



DENEME Sınavı TYT

T.C. KİMLİK NUMARASI												
ADI												
SOYADI												
SALON NO.										SIRA NO.		

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Size verilen kitapçık türünü cevap kağıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz. Aksi taktirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.
3. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.
4. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 165 dakikadır.

Adayın İmzası

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Çağımızın en önemli sorunlarından biri olan yoksulluk, bütün çabalara rağmen küresel boyutta ----. Tek çare gibi görünen hayırseverlik ise sanılanın aksine yoksulluğa çare olmaktan çok, yoksulluğun kalıcı olarak ---- engel oluyor.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) derinleşiyor – çözülmesine
B) ilerliyor – yükselmesine
C) gerçekleşiyor – devamına
D) artıyor – desteklenmesine
E) alarm veriyor – yerleşmesine

2. Bazı sanatçılar var ki isimleri sıkça anılmaktan kendileri ve eserleri hakkında tabiri caizse [I] (sözün özünü söylemek gerekirse) bir körlük oluşuyor. Bir klişeymiş [II] (tekdüze) gibi görünse de aslında, sanatları ve söylemek istedikleri yüz yıl geçse dahi öneminden [III] (ehemmiyetinden) hiçbir şey kaybetmiyor. İşte, Ömer Seyfettin de bu sanatçılardan biri. Nesillerdir [IV] (kuşaklardır) her Türk genci mutlaka çocukluğunda Ömer Seyfettin'in bir eserini okumuştur. Kendisi farkında olmasa bile okuduğu eserler onun zihin dünyasında bir şekilde yer etmiştir [V] (iz bırakmıştır).

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı ayraç ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Ebelik, kadim bir bilgelik olarak anılır zira doğum, bir insanoğlunun âlem geçişidir ve ebelik, insanoğlunun yolculuğuna şahitlik etmektir. Sabır ister, sükûnet ister, metanet ister, beceri ister, merhamet ister, en çok da kendi sınırlarını aşmayı ister. Ne var ki bugün ebelik, son yüzyılın kalbi kırık kadınlarının mesleğidir.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Başkalarının hislerini anlamaya çalışmak
B) Farklı bakış açıları geliştirebilmek
C) Kendisinden beklenenden fazlasını yapmak
D) Diğer insanlara empatiyle yaklaşmak
E) Başkalarının sorumluluk alanına girmek

O-3

A A A

(1. Oturum) TYT ORBİTAL



4. Sabahı iple çekmiş, gün ağardığında kendini güç bela tren istasyonuna atmıştı. Elbet insanlığını yitirmemiş birileri çıkacak, vaziyetini soracak, derdine derman olacak üç beş kuruş tutuşturacaktı. Kalabalıktı istasyon; herkeste bir telaş, bir telaş… Sağına, soluna bakındı; sonra umarsızca bir köşeye oturup beklemeye başladı.

Bu parçada altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Yeterince dikkatli yaparsam becerebileceğime inandırmıştım kendimi ama onca titizliğime rağmen iğneler elime batıyor; nakışlar, eğri büğrü oluyordu.

B) Ne zaman biraz uyuyayım diye gözlerimi kapasam çocuklar geliyordu gözümün önüne; nasıl da ümitle yolumu gözlüyorlardır kim bilir, nasıl da özlemişlerdir beni?

C) Debbağlar, nalıncılar, yemeniciler ve daha bir sürü meslekte olduğu gibi teknolojiye yenik düşen ihtiyar yorgancı da çaresiz kalıp dükkânını kapatmıştı.

D) Kar, şiddetini artırınca bu havada, bu külüstür arabayla yola çıkmakta ısrarcı olmanın pek de akıl kârı olmayacağına kanaat etti.

E) Yüzündeki gülümsemeyi kaldırdı ve bu çözümsüz bilmeceyi kafasına takıp giden küçük kardeşine için için kızmaya başladı.

5. Göbeklitepe, on bin yıl önce Şanlıurfa'daki Örencik köyü kırsalında kurulmuş, UNESCO'nun Türkiye'deki koruma listesinde yer alan tarihî sit alanlarından biridir.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Türkiye'den UNESCO koruma listesine ilk kaydedilen yer Göbeklitepe'dir.

B) Göbeklitepe UNESCO Dünya Miras Listesi'ne yeni girmiş tarihî bir sit alanıdır.

C) Göbeklitepe on bin yıl boyunca yerleşim alanı olarak kullanılmıştır.

D) UNESCO'nun koruma listesinde, Türkiye'den birden fazla yer bulunmaktadır.

E) Tarihî bir sit alanı olan Göbeklitepe'de kazı çalışmaları devam etmektedir.

6. (I) *Ömer'in Çocukluğu* bence bir anı-roman, ayrıca çok sevdiğim bir eser. (II) *Ömer'in Çocukluğu*'nu 1970'lerin başında okumuş, hayli şaşırmıştım. (III) Öylesine yalın, öylesine incelikli, öylesine duyarlıydı ki!.. (IV) Gelgelelim hak ettiği ilgiyi devşirememiş, sonra sonra unutulmuş. (V) Oysa 1880'lerin edebiyat atmosferi göz önüne alındığında eserin, dil ve anlatım özellikleri bakımından gizli bir başyapıt olduğu görülecektir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, kişisel bir düşünce dile getirilmiştir.

B) II. cümlede, olumsuz bir durumdan söz edilmiştir.

C) III. cümlede, II. cümledeki durumun nedeni söylenmiştir.

D) IV. cümlede, bir değerlendirme yapılmıştır.

E) V. cümlede, olumlu bir eleştiri yapılmıştır.

7. Nüfus patlaması ve iklim değişikliği, şehirlerin üzerindeki baskıyı artırdıkça mühendisler ve şehir planlamacıları belirsiz bir gelecekle başa çıkmak için tasarımlarını değiştiriyorlar.

Bu cümledeki ses olayları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) Ünsüz yumuşaması - Ünsüz benzeşmesi

B) Ünsüz benzeşmesi - Ünlü türemesi

C) Ünsüz yumuşaması - Ünsüz düşmesi

D) Ünlü daralması - Ünsüz benzeşmesi

E) Ünsüz türemesi - Ünlü daralması

8. Bir araba durdu kapımızın önünde. Bir kamçı şakladı. Dingile asılmış çocuklar çil yavrusu gibi öteye beriye dağıldılar. Arkadan sakallı, bıyıklı, yırtık pantollu, yamalı gömlekli, kocaman kocaman ayaklı adamlar geldi. Arabanın içindeki kazmalarla kürekleri alıp Sancı Meydanı'nın ot ve ısırgan ormanına daldılar. Orada toprağın üstünde ne varsa yoldular.

Bu parçada aşağıdaki sözcük türlerinden hangisi yoktur?

A) İşaret zamiri
B) Niteleme sıfatı
C) Benzetme edatı
D) Yer-yön zarfı
E) Bağlaç

9. En iri kuşlarımızdan olan toy kuşu ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle devam ettirilirse ögelerin dizilişi "Özne - yer tamamlayıcısı - zarf tümleci - yüklem" **şeklinde olur?**

A) ülkemizin iç ovalarında yaz boyunca görülür
B) soğuk geçen kış aylarında sıcak yerlere göç etmektedir
C) genellikle insanlardan uzak habitatlarda yaşar
D) Avrupa'dan Afrika'ya kadar tüm ovalarda görülebilir
E) parlak tüyleri ve uzun ayakları ile dikkat çeker

10. Kayıkçı mısınız siz ( ) dedi.

Konuşmayı uzatmış olmak için sormaya başladı ( )

— Bir yere mi gidecektiniz ( )

— Evet ( )

— Nereye?

Yol çantasını yere bıraktı. Ellerini sıkı sıkı sarındığı yağmurluğunun ceplerinde uzun uzun dolaştırdı ( ) yumruklarını sıktığını görür gibiydim.

Bu parçada ayraçla ( ) belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (,) (:) (?) (,) (,)
B) (;) (.) (?) (,) (,)
C) (,) (:) (?) (;) (,)
D) (,) (:) (?) (.) (,)
E) (,) (.) (?) (.) (,)

11. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ifadenin okunuşuna uygun bir ek getirilmemesinden kaynaklanan yazım yanlışı vardır?**

A) TÜİK'in verilerine göre enflasyonda düşüş görüldü.
B) TFF'nin yeni başkanı, yapılan oylama ile belli oldu.
C) ÖSYM'nin 2023 sınav takvimi haftaya açıklanacakmış.
D) TDK'nın yeni interaktif sözlüğü kullanıma açıldı.
E) TBMM'nin açılışının 99. yılı coşku ile kutlandı.

12. Korku, insanların önündeki en büyük engellerden biridir.
I
İnsanın başarılarını engelleyen, girişim ruhunu öldüren, acizliğini ortaya seren en kötü duygu… Korku; yapaca-
II
ğımız herhangi bir işin neticelerinin kötü olacağını, bize
III
zarar vereceğini düşünmemize ve bu düşünce ile o işe hiç girişmememize sebep olur. Korkusu olan insan asla tehlikeli durumu göze alamaz. Büyük zaferlerin ise bunu
IV
göze almadan kazanılmayacağını herkes bilir. Sizce de öyle değil midir? Korkan insanların taş üstüne taş koy-
V
duğu nerede görülmüş?

Bu parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisinin kullanımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

13. (I) Işık kirliliğinin diğer çevre kirlilikleri gibi ekosistem üzerinde olumsuz etkileri var. (II) Örneğin yumurtadan yeni çıkan deniz kaplumbağaları yönlerini ay ışığını kullanarak bulur. (III) Ancak bazen sahildeki aşırı aydınlatılmış yerlere doğru ilerledikleri için denize ulaşamaz. (IV) Geceleri göç eden kuşların da ışık kirliliğinden olumsuz etkilendikleri düşünülüyor. (V) Bunun yanı sıra birçok böceğin görme yetisi, ışık kirliliği nedeniyle kısıtlanır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. İlk gençlik yıllarımda, düpedüz çok gençken, nasıl bir
I II
dürtüyse tam hatırlamıyorum Ankara'da sahnelenen oyunlara giderdim hem de pek çoğuna ve yalnız. Ankara
III
Sanat Tiyatrosu'nda oynanan politik oyunların yeri ay-
IV
rıydı, onları hiç kaçırmazdık. İşte o politik tiyatro oyunlarından değil de ilk vurgunu *Mikado'nun Çöpleri*'nden ile
V
yemiştim.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. (I) İnsanlar binlerce yıldır kömür kullanıyor. (II) Dünya elektriğinin %40'ını üreten kömür, son derece önemli bir doğal kaynaktır. (III) Ama her yıl yakılan 9 milyar ton kömürü çıkaran işçiler için bu, ölümcül olabilecek bir uğraş. (IV) Madenciler; yerin yüzlerce metre altındaki sıcak, dar, karanlık, pis ve tehlikeli yerlerde çalışıyor. (V) Kömür damarına ulaşmak için küçük demir yolu arabalarına biniyor ve labirent gibi tünellerde kilometrelerce yol gidiyorlar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümle, şimdiki zamanda çekimlenmiştir.
B) II. cümlede, niteleme sıfatı kullanılmıştır.
C) III. cümlede, işaret zamirine yer verilmiştir.
D) IV. cümlede, durum zarfı kullanılmıştır.
E) V. cümlede, birden fazla edat vardır.

16. İnsanoğlunun yerleşik hayata geçmesi, yaşam biçimi ve yerleşim bölgesi arasında gerçekleşecek sürekli bir etkileşimin de başlangıcıydı. Yaşam alanını seçerken ilk olarak doğal kaynaklara ve bölgenin güvenli olmasına dikkat eden insanoğlu, zamanla içinde bulunduğu ortamı değiştirdi. Doğa da kendini şekillendirmeye devam ederken insanlara zarar vermeye başladı. Bunun üzerine insanlar, yaşadıkları bölgeyi terk etmek zorunda kaldı. Şimdilerde bu bölgelerin yaşadığı değişimleri anlamak için disiplinler arası çalışmalar gerçekleştiriliyor. Bunlardan biri de arkeolojik alanlardaki bulgu ve kayıtların değerlendirilerek sebep-sonuç ilişkilerinin kurulmasına yardımcı olan bir alt bilim dalı olan jeoarkeoloji.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Karşılaştırma
B) Kişileştirme
C) Tanımlama
D) Örnekleme
E) Niteleme

17. (I) Amerika'ya özgü panthera cinsinin yaşayan tek üyesi olan jaguarlar, dünyanın en büyük üçüncü kedi türüdür. (II) Aynı zamanda 185 santimetreye kadar vücut uzunluğu ve 158 kilograma kadar olan ağırlığıyla Amerika kıtasının en büyük vahşi kedisidir. (III) Önceleri Amerika Birleşik Devletleri'nin güney batısından Arjantin'e kadar olan bölgede bulunan bu dev kediler, şimdiyse genellikle Amazon yağmur ormanlarında görülüyor. (IV) Jaguar kelimesi, Amerikan yerlilerinin dilinde avını bir sıçramada yakalayan anlamındaki "yaguara" sözcüğünden geliyor. (V) Onlardan İspanyolcaya, oradan da tüm Batı dillerine yayılmış. (VI) Türkçede ise jaguar sözcüğünün yanı sıra aynı hayvanı ifade etmek için Fransızca kökenli pars, leopar ve panter sözcükleri de kullanılıyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

18. (I) Kentler, doğaları gereği sürekli değişse de bazı parçalar hep aynı kalıyor. (II) Değişimin dışında kalan ve süreklilik gösteren bu dış unsurlar, o kentin mirası kabul ediliyor. (III) Diyarbakır'ın mirasını da Amida Surları, Suriçi ve Hevsel Bahçeleri oluşturuyor. (IV) UNESCO, Kültür Miras Listesi'ne aldığı Diyarbakır Kalesi ve Hevsel Bahçeleri'ni 2015'ten beri tüm insanlığın ortak mirası kabul ediyor. (V) Bölgede binlerce yıldır kesintisiz bir yaşam sürülmesi de kentin değerini artıran bir diğer unsur olarak karşımıza çıkıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

19. Toplumsal olaylara sağır ve kör birisi değilseniz karşı karşıya olduğumuz kuraklık riskinin farkında olmanız gerek. Kuraklık, sonuçları düşünüldüğünde hem günümüzde hem de gelecekte insanlığı tehdit eden en önemli küresel ve bölgesel çevre sorunlarının başında gelmektedir. Birçok afet konusunda kolektif farkındalık oluşmaya başlasa da kuraklık afetinin sonuçları hakkında yeterli bilgiye sahip değiliz. Kuraklığa bağlı su kıtlığıyla, tarım faaliyetlerinin durmasıyla, gıda maddelerinin tükenmesiyle henüz yüzleşmedik. Oysa geçtiğimiz günlerde NASA Ulusal Kuraklık Azaltma Merkezi ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Türkiye'nin yüzde 80'inden fazla alanının "olağanüstü şiddetli kurak ve şiddetli kurak" olduğunu açıkladı.

Bu parçadan kuraklıkla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Doğal yaşamı tehlikeye sokacak seviyeye gelmiştir.
B) Önleme hususunda toplumsal bilinç oluşmamıştır.
C) İnsanlar, geçici olduğu yanılgısı içindedir.
D) Türkiye'deki riski oldukça ciddi boyutlara ulaşmıştır.
E) Başka pek çok sorunun tetikleyicisi durumundadır.

20. Türbülans, en basit şekliyle düzensiz hava hareketi olarak tanımlanabilir. Güneş'ten gelen enerjideki değişimler nedeniyle atmosfer basıncında ortaya çıkan farklılıklar, farklı hızlarda hareket eden hava kütlelerinin çarpışması, havanın bir dağ kütlesi çevresindeki hareketi, fırtınalar, jet akımları gibi farklı nedenlerle oluşabilir. Türbülans, suyun içinde oluşan girdaplara benzetilebilir. Normal bir doğa olayı olması ve sık sık görülmesine rağmen bazı durumlarda tehlikeli olabilir. Çünkü türbülans açık ve bulutsuz havalarda da ortaya çıkabilir. Tahmin edilmesi ve uçakların radarları tarafından saptanması mümkün değildir. Genellikle yüksek irtifalarda görülür. Bu nedenle uçaklar beklenmedik şekilde türbülansa girebilir ve bu durum, emniyet kemerlerinin takılı olmaması hâlinde yolcuların yaralanmasına neden olabilir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Uçak kazalarının çoğu türbülansa bağlı olaylardan meydana gelir.

B) Türbülansı tespit edebilen bir teknoloji henüz geliştirilememiştir.

C) Türbülans sadece açık ve bulutsuz havalarda ortaya çıkmaktadır.

D) Türbülansın meydana gelmesinde yer çekiminin payı büyüktür.

E) Uçaklarda yolcuları türbülanstan koruyan çeşitli önlemler bulunmaktadır.

21. (I) Ne kadar uyarılırsa uyarılsın çocukların ve evcil hayvanların park edilmiş araçlarda bırakılması haberine hemen her gün rastlıyoruz. (II) Bu davranışın özellikle yazın güneşli günlerinde hayati tehlike yaratabileceği de herkesçe biliniyor. (III) Dolayısıyla bu ihmalkârlığı sergileyen bireyler hem yetkililerden hem de vatandaşlardan büyük tepki görüyor. (IV) Güneşe maruz kalmayan bir otomobillerde de sıcaklık ölümcül düzeylere ulaşabilir. (V) Nitekim ABD'de 2020 yılının en kapalı aylarında otomobilde bırakılan çocuklardan otuz yedisi hayatını kaybetmiş.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin <u>hangisinden sonra</u> "Ancak araç gölgedeyse aynı tehlikenin geçerli olabileceği pek de akla gelmiyor." **cümlesi getirilebilir?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Teknolojinin bütün imkânlarının cömertçe kullanıldığı bir zaman dilimindeyiz. Bu nedenle "okuma" eylemini ihmal ediyor, okuma alışkanlığı edinmiş gençler de yetiştiremiyoruz. Yetiştiremediğimiz bu gençlikten de nitelikli eserleri seçmelerini, okumalarını, eleştirmelerini beklemek biraz kuru gürültü oluyor. Gençler okumuyor, okuyamadığı için seçip sorgulamıyor ve kalabalıktan sıyrılamıyor. Galiba bu biraz da biz öğretmenlerin suçu, kendimiz iki sayfa bir şey okumazken çocuğa okuması için baskı kuruyoruz. Hâlbuki, önce kendimiz okumalı, sonra da kitabı sevdirmeye çalışmalıyız.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gençler, daha çok fantastik eserleri okumak istemektedir.

B) Çeşitli pekiştireçlerle gençlere okuma alışkanlığı kazandırılabilir.

C) Teknolojik imkânlar azaltıldığı ölçüde okuma alışkanlığı artacaktır.

D) Okuma alışkanlığına rol model olmanın önemi büyüktür.

E) Okuma alışkanlığı ailede başlayıp okulda devam eden bir süreçtir.

23. Şiire niceliklerle değil, niteliklerle bakılır. Adam, artmış mıdır diye parasını sabah akşam sayar; şiire gelince azı makbuldür, der. Çok şiiri olan, çok şiir yayımlasın. Yeter ki az yazıp çok yayımlamasın! Ben şiirini öyle kolay yazan, bir iki yoklayışta yayıma hazır hâle getirebilen bir şair değilim. Bazen birkaç ay, bazen bir yıl hatta daha fazla sürer. İstisnalar da vardır. Yayına ara verdiğim, yazmaya devam ettiğim zamanlar olur. Benim çalışma biçimimde şiir için yaşamak vardır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şiirde önemli olan, az ve öz şiir yazmaktır.

B) Şiirde kalite ve emek, her şeyin önündedir.

C) Şiire ara vermeden sürekli yazmak gerekir.

D) Şiir, yazıldıktan sonra bir müddet bekletilip yayımlanmalıdır.

E) Çok şiir yazıp az yayımlamak gerekir.

24. Mevsimsel değişimler sıcaklığa ek olarak diğer duyularımız için de farklılıkları beraberinde getirir. Koku alma duyumuz da bunlardan biri. Sıcaklığa bağlı koku değişimlerinin farklı sebepleri vardır. Birinci sebep, havadaki koku moleküllerinin içeriği ve koku alma duyumuzun işleyişiyle ilgili. Mevsimler arasındaki koku farklılığını; evimizde, iş yerimizde hatta yaşadığımız semtte bile deneyimlemek mümkün. Koku farklılığının ikinci nedeniyse burnumuza ulaşan molekül miktarındaki değişimdir. Koku moleküllerin burnumuza ulaşabilmesi için öncelikle buharlaşmaları gerekir. Yaz aylarındaki sıcaklık düzeyi bu moleküllerinin çoğuna buharlaşma fırsatı sunarken kışın buharlaşamayan koku molekülleri nedeniyle bazı kokuları almamız mümkün olmaz.

I. Buzluktan çıkarılan bir besinin ısındıkça koku yaymaya başlaması

II. Kışın, mutfaktaki çöpün yaz aylarındakine kıyasla daha az kokması

III. Nanenin yaydığı kokunun soğuk, biberinse sıcak olarak algılanması

Numaralanmış cümlelerdeki durumlardan hangileri parçada anlatılanları destekler niteliktedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

25. Okuduğum her kitap, dergi ve gazetede dikkatimi çeken farklı yazımlar, noktalamalar, aradan bunca yıl geçmesine rağmen dilde bir düzen kurulamadığının kanıtıdır. Tutarsız yazımların, keyfî noktalamaların örneklerini yazarların, öğretim üyelerinin, kısaca aydınların eserlerinde görmek mümkündür. Eli kalem tutan herkesten sanatlı bir yazı yazmasını bekleyemeyiz. Her aydından beklentimiz ise eserlerini, makalelerini, yazılarını dil bilgisi kurallarına, noktalamalara, yazım kurallarına uygun yazmaları, bunun için de yazım kılavuzunu kaynak olarak almalarıdır. ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre,

I. Dilde düzeni kurmak için yazarlar ve akademisyenler ortak bir tavır sergilemelidir

II. Bir an önce yeni bir yazım kılavuzunun hazırlanması gerekmektedir

III. Yazım ve noktalamada birlik, ancak bir kaynakta birleşmekle sağlanır

yargılarından hangileri getirilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

26. ABD'li suç psikoloğu Philip Zimbardo; 1969 yılında yaşam standartlarının yüksek olduğu, suç oranının neredeyse hiç olmadığı bir bölgeye 1959 model, plakasız ve kaputu sağlam bir araba bırakır. Üç gün sonra yardımcılarıyla arabaya bakmaya gittiğinde araca kimsenin dokunmadığını görür. Bunun üzerine Zimbardo ve birkaç yardımcısı araca belli ölçüde zarar verip oradan ayrılırlar. Birkaç gün sonra aracın yanına tekrar gittiklerinde otomobili büyük hasar almış vaziyette bulurlar.

Bu parçadan hareketle,

I. Olumsuz durumlar zincirleme tepkiye neden olabilmektedir.

II. Hayat standardı yüksek insanlar, olumsuz duygularını gizlemektedir.

III. Kimi durumlar, masum insanları bile suça teşvik edebilmektedir.

sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

27. I. Bilim insanları, yaptıkları araştırmalarda anne karnındaki bebeklerin doğrudan hava kirliliğine maruz kaldıklarını kesin biçimde tespit etti.

II. Uzmanlar, hamile kadınların hava kirliliğinin daha yoğun görüldüğü işlek caddelerden uzak durması gerektiğini ifade ediyorlar.

Yukarıdaki II numaralı cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede ifade edilen araştırmaların temel göstergelerinden söz edilmektedir.

B) I. cümlede anlatılan durumla ilgili mantıksal bir çıkarım dile getirilmiştir.

C) I. cümledeki düşünceyi açıklayan bir örnek verilmiştir.

D) I. cümlede belirtilen durumun nedenleri üzerinde durulmuştur.

E) I. cümlede değinilen durumdan en çok kimlerin etkilendiği vurgulanmıştır.

28. Bu, yanlış bir yaklaşımdır. Çünkü ikisi arasında önemli farklılıklar vardır. Sanatın konusu insan, eleştirininki ise eserdir; amaçları da bazen farklı olabilir. Sanat, insanı yansıtır; eleştiriyse eseri tanıtır. Sanat; gerçeği estetik yolla, imgelerle canlandırır; eleştiriyse yalın bir dille, terimlerle ifade eder. Sanat bir yaratma, eleştiri ise yaratılanı yargılamadır. Sanat bir kurma, eleştiriyse bir çözümlemedir; bu bakımdan her ikisi eşit tutulamaz.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

A) Günümüzde eleştiriyi sanatla bir tutmak doğru bir anlayış mıdır?

B) Sanatın eleştiriden üstün olduğunu düşünüyor musunuz?

C) Eleştiri olmadan sanatın gelişemeyeceği düşüncesine katılıyor musunuz?

D) Sanatçıların, eserlerini eleştiri süzgecinden geçirmeden yayımlamasını nasıl karşılıyorsunuz?

E) Sanat eserlerinin bilimsel yöntemlerle eleştirilmesi düşüncesini nasıl değerlendiriyorsunuz?

29. Küresel ısınmanın ve insan kaynaklı diğer değişimlerin doğal çevre ve insan yaşamındaki etkilerini iyiden iyiye hissetmeye başladığımız şu dönemde, bilim insanları, üstlerine düşen vazifeyi yerine getirerek çeşitli şekillerde dünya kamuoyunu yaklaşan büyük tehlikeler konusunda uyarmaya çalışıyor. Geçen yıllarda olduğu gibi bilim insanları iklim değişiminin denizleri ve donmuş bölgeleri daha önce görülmedik şekilde yıkıma uğrattığı konusunda rapor yayımladı. Rapora göre sular yükseliyor, buzul eriyor ve canlı türleri insan etkinliklerinin sonucunda habitat değiştiriyor. Donmuş hâldeki arazilerin kaybıysa daha fazla karbon salınımına neden olarak erimeyi daha da hızlandırıyor. ----.

Bu parça, düşüncenin akışına göre

I. Bu tür olumsuzluklardan söz edilerek insanlarda küresel ısınmaya karşı bir farkındalık oluşturulması hedefleniyor

II. Öte yandan raporda karbon salınımlarında köklü ve hızlı bir şekilde kesintilere gidilmesi durumunda tehlikenin kısa sürede ortadan kalkacağı belirtiliyor.

III. Bu gidişle eğer hayatlarımızda hızlı, köklü ve kalıcı değişiklikler yapmazsak yakın bir zamanda "tarifsiz insani acılarla" karşı karşıya kalacağımız söyleniyor

cümlelerinden hangileriyle tamamlanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III

30. Stevya bitkisi, doğal ve sıfır kalorili olma özellikleri ile son yıllarda dikkat çekiyor. Çayla aynı havzada yetiştiğini belirten yetkililer, ülkemizin stevya ekimi için uygun olduğu görüşünde. Arjantin'deki stevya bahçelerinde yapılan incelemeler sonucunda Rize'de de deneme amaçlı bir stevya bahçesi oluşturulmuş. Üçüncü yılın sonunda çayda bir dönümden 1.5 ton verim alınmasına karşın, stevyada 4.5 ton verim elde edilmiş. Ancak daha yaygın bir üretim için fabrika kurulması gerekiyor. Bu nedenle yetkililer, ivedi olarak bir fabrika kurulacağını, vatandaşa stevya fidanları dağıtarak çayın yanı sıra bir ek geçim kaynağı sağlayacaklarını ifade ediyor.

Bu parçada stevya bitkisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Deneme ekimlerinden yüksek verimli sonuçlar alındığına

B) Rize'nin ekim için uygun bir yer olduğunun kanıtlandığına

C) Çaya kıyasla insan sağlığı için daha yararlı olduğuna

D) Üretiminin hızlandırılıp yaygınlaştırılmasının planlandığına

E) Çay üretimiyle eş güdümlü olarak yetiştirilebileceğine

31. Kutup ayılarının avlanmasında deniz buzullarının önemli rolü vardır. Deniz buzulları, kutup ayılarının açık denizde uzak mesafelere ulaşmasına böylece daha fazla fok avlayabilmelerine imkân sağlar. Kutup ayıları, deniz buzullarının üzerindeki foklara sessizce yaklaşır ve aniden saldırarak avını yakalar. Halkalı fokların kar birikintilerinin altında, buzun içinde açtıkları oyuklarda sakladıkları yavruları da kutup ayılarının besin kaynaklarındandır. Küresel ısınma etkisiyle açık denizlerdeki deniz buzullarının küçülmesi, kutup ayılarının avlanma ve beslenme alışkanlıklarını olumsuz etkiliyor. Kutup ayıları yiyecek bulabilmek için açık denizlerde daha uzun mesafe kat etmek yani daha uzun süre yüzmek zorunda kalıyor. Bu durum kutup ayılarının avlanma döneminde normalden daha fazla enerji harcayarak besin depolarını tüketmelerine neden oluyor.

Bu parçadaki deniz buzulları ile kutup ayıları arasındaki ilişki;

I. fillerin uzun hortumlarıyla yüksek ağaçlardan beslenmesi,

II. baykuşların gece karanlığından yararlanarak avlanması,

III. kartalın hava akımlarıyla yükselerek avına dalış yapması

örneklerinin hangilerinde vardır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

32. Mevlana Celalettin Rumi, yaşama bakışı, düşünceleri, şiirleri ve *Mesnevi*'siyle sağlığında da öldükten sonra da büyük bir insan kitlesini etkiledi ve bu etkinin gücü hâlâ devam ediyor. Mevlana'nın ölümle ilgili sözleri, pek çok din ve inançtaki alışılmış yas geleneğini bir anlamda tersine çevirir ve aslında İslami düşünüşün kaynağını Kuran-ı Kerim'e çevirir, dinleyenlere: "O vakit, benim ayrılık vaktim değil, 'buluşma, kavuşma' vaktimdir." der. Bu düşünüş, büyük bilge ve şairin ölüm gününün "Şeb-i Arus" olarak anılmasını sağladı yani "Yaradana vuslat/düğün gecesi." Zira Şeb-i Arus bir Mevlevi terimidir. Farsça "şeb" (gece) ile Arapça "urs"tan (düğün) türetilen arus yani gelin kelimelerinden oluşturulmuştur.

Bu parçaya göre Mevlana Celalettin Rumi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Toplumdaki yas düşüncesini pekiştirmiştir.
B) Düşüncesine özgü kavram kullanmıştır.
C) Bugün de etkisi devam etmektedir.
D) Ölümü bir kavuşma olarak görmektedir.
E) Kuran-ı Kerim'den yararlanmıştır.

33. Benim öyle bir hikâye ya da hikâyeci alışkanlığım yok, hiç olmadı. Hiçbir hikâyemi baştan sona bütün yanlarıyla planlamadım. Bu, belki bir kusur, bilemiyorum. Yazmak, bana göre bir içsel dürtüdür. Bu dürtü hikâye yazmaya yönlendirir beni. Kafamdaki hikâye deposunda biriktirdiğim konular olgunlaşmış, yazım sırasına gelmiştir. Nasıl başlayacağımı bilemem. Benim için önemli olan ilk cümledir, hikâyeyi başlatan ilk cümle.

Bu parçada sözü edilen yazarın hikâye yazımında aşağıdakilerden hangisini daha çok önemsediği söylenebilir?

A) Yaşamsal tecrübeleri
B) Önceki okumaları
C) Klasik yazım anlayışlarını
D) İlhama dayalı başlangıçları
E) Önceden kurgulamayı

34. İnsanların ortak deneyimlerinden biri olan ağrı, vücudun herhangi bir yerinden kaynaklanan, gerçek ya da olası bir doku hasarı ile birlikte bulunan, insanın geçmişteki deneyimleriyle bağlantılı, duyusal, hoş olmayan bir duygudur. Bireyi; fiziksel, ruhsal ve sosyal yönden etkilediği için ağrının kontrol altına alınması önemlidir. Yaşanan ağrı; bireylerin uyku düzenini, aile yaşantısını, sosyal yaşantısını, iş verimini ve günlük yaşam aktivitelerini sürdürmesini etkileyerek yaşam kalitesini düşürür. Ağrının kontrol altına alınması; bireyin rahatlaması, yaşam kalitesinin yükseltilmesi, komplikasyonların azaltılması açısından önemlidir.

Bu parçada ağrıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Rahatsızlık veren bir duygu olduğuna
B) Her insanda görülebileceğine
C) Bir çeşit hastalık olduğuna
D) Yaşamı etkileyen bir durum olduğuna
E) Bireysel tecrübelerle ilgili olduğuna

35 – 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kırkikindi yağmurları, kocakarı soğukları, çaylak fırtınası, berdelacuz, karakoncolos, zemheri, cemreler… Bunlar, Anadolu insanının uzun yılların deneyim ve gözlemlerine dayanarak oluşturduğu takvimden bazı özel günler ile iklim olayları. Halk takvimi, düzenli olarak tekrarlanan doğa olaylarına ve canlıların hareketlerine dayalı yöresel takvimlerdir. Mısır'da Nil Nehri'ni; Hititlerde tohum ekme, ürün biçme ve devşirme sistematiğini; Antik Yunan'da denizi; İç Asya Türk kültüründe "kar"ı hayatın merkezine alan insanoğlu bu kavramlar etrafında oluşturduğu kültürleri savaş, göç, ticaret gibi nedenlerle zaman içinde farklı coğrafyalara aktardı. Böylece Anadolu'da da bu etkilerle oluşan ve olgunlaşan bir halk takvimi pratiği gelişti.

35. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi halk takviminin özelliklerinden biri değildir?

A) Tecrübelere dayanma
B) Aynı zamanlarda tekrarlama
C) Coğrafyaya bağlı olma
D) Çeşitli kültürlerden etkilenme
E) Dinî değerlerle ilişkili olma

36. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Eksiltili cümleye yer verilmiştir.
B) Tanımlama yapılmıştır.
C) Benzetmeye yer verilmiştir.
D) Değerlendirme yapılmıştır.
E) Örnekleme yapılmıştır.

37 – 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Amin Maalouf, Türkiye'de çok az yazara nasip olabilecek bir sevgiyle sarmalanmış bir yazar. Her kitabı sadece çok okunmakla kalmıyor aynı zamanda edebî çevrelerde tartışılmaya değer görülüyor. Hatta edebî çevrelerin dışına çıkıp düşünce dünyasına da ilham veriyor. Eleştiriler de ardından geliyor tabii ki. Gazeteci kökenli bir edebiyatçı olarak güncelin akıp giden nehrinden kadim bahçelere arklar oluşturuyor ve güzel bahçelerin oluşmasına vesile oluyor. Amin Maalouf'un romanlarından bahsediyorum elbette. Osmanlı sonrası kuşağın mensubu bir Lübnanlı olarak payına çokça hüzün düşmüş bir isim Maalouf ve bu hüzünleri koyabileceği kutu olarak da romanları seçmiş. Yazar olarak macerasını çoklu aidiyetler ve gerçeğin işlenemez hâle geldiği durumlarda kurguya kaçarak sürdürüyor. Ancak kurmacanın imkânlarını ustalıkla kullanması, orada çok rahat ettiği anlamına gelmiyor. *Çivisi Çıkmış Dünya*'dan sonra *Uygarlıkların Batışı* yazarın düşünce serüveninde "denizin bittiğini" gösteriyor.

37. Bu parçada Amin Maalouf'la ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Romanlarında hüzünlerini ifade ettiğine
B) Kurgusal bir anlatıma zaman zaman başvurduğuna
C) Türkiye'de tanınan ve sevilen biri olduğuna
D) Eserlerinin edebiyat çevreleri tarafından önemsendiğine
E) Dünyaca tanınan önemli bir yazar olduğuna

38. Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kurmacayı yeterince cazip bulmadığı
B) Kendi yaşamını baz aldığı
C) Roman yazmaktan vazgeçtiği
D) Yazacak farklı bir konu bulamadığı
E) Yazma hevesinin tükendiği

39 – 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Genetik araştırmalarında yaşanan gelişmeler, artık insan özelliklerini moleküler düzeyde inceleme olanağı sunuyor. Son yıllarda bilim insanları; zekâ, davranış biçimleri ve hatta mutlak kulak gibi benzersiz yeteneklerde etkisi olan genleri bulmaya çalışıyor. Zekâ durumunda yapılan araştırmalar sonuçların nasıl kullanılabileceği konusunda etik endişeleri tetikliyor, ayrıca her biri çok küçük etki sağlayan binlerce gen söz konusu olduğu için de inanılmaz derecede karmaşık. Peki, ya diğer yetenekler? Müzik kulağına sahip olmak kalıtsal mı? Mozart ve Ella Fitzgerald'ın da aralarında yer aldığı birçok başarılı müzisyenin, olağanüstü kariyerlerinde önemli bir rol oynayan mutlak kulağa sahip olduklarına inanılıyor. Ancak genetik potansiyel tek başına başarının habercisi değil. Bir dâhinin ortaya çıkmasında koşulların da büyük payı var. Sosyal ve kültürel etkiler, tarihin belli bir anında ve yerinde birçok dâhi ortaya çıkmasına zemin hazırlayan bir beslenme sağlıyor.

39. Bu parçada vurgulanmak istenen temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dehanın oluşmasında genetik etkenlerin daha baskın olduğu tespit edilmiştir.

B) Zekâ üzerine yapılan incelemeler zekânın genetik potansiyelin ürünü olduğunu göstermiştir.

C) Dâhilik; genetik, kültürel, sosyal ve bunun gibi bir sürü etkenin bir araya gelmesiyle oluşan özel bir güçtür.

D) Zekânın ortaya çıkmasında yetenekler önemli bir öncüldür.

E) Müzik alanındaki dâhilerin en önemli özelliği çok iyi müzik kulağına sahip olmalarıdır.

40. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Genetik çalışmalarıyla ilgili etik problemler olduğuna

B) Mutlak kulak sahibi başarılı müzisyenler bulunduğuna

C) Zekâ üzerine moleküler düzeyde araştırmalar yapıldığına

D) Genetik çalışmaların oldukça karmaşık bir süreç olduğuna

E) Zekâ üzerinde genetiğin etkisinin bilimsel olarak kanıtlandığına

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 – 5), Coğrafya (6 – 10), Felsefe (11 – 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 – 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 – 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Karluk boyu VIII. yüzyılda önce isyan ederek II. Kök Türk Devleti'nin yıkılmasında rol oynamış, ardından da 751 Talas Savaşı'nda Abbasilerin yanında yer alarak Orta Asya'nın Çin istilasına uğramasını önlemiştir. Aynı zamanda Uygur ve Karahanlı devletlerinde kurucu unsurlar arasında yer almıştır.

Bu bilgilerden hareketle Karluk boyu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Orta Asya'da siyasi birliği sağladıkları
B) Siyasi ve askerî alanda etkili oldukları
C) Abbasilerin etkisiyle İslamiyet'i kabul ettikleri
D) Yerleşik yaşama geçtikleri
E) Ekonomik çıkarlarını ön planda tuttukları

2. Türk milleti kendi yaşamını ve geleceğini "il" dediği devlete bağlamış ender milletlerden biridir. Türkler ili, barış ve sulh anlamında da kullanmışlardır. İslamiyet'in kabulü ile birlikte ilin yerini "devlet" ve "mülk" kelimeleri almıştır.

Bu bilgilere göre Türklerle ilgili,

I. Türklerde her şeyin merkezinde devlet vardır.
II. Türkler, Müslüman olduktan sonra demokratik yönetim anlayışını benimsemiştir.
III. Türkler, İslamiyet'in kabulü sonrasında bazı uygulamalarını devam ettirmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

3. Osmanlı Devleti;

- Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde Anadolu'yu tehdit eden Akkoyunlularla Otlukbeli Savaşı'nı,
- Yavuz Sultan Selim Dönem'inde Anadolu'da Şiilik propagandası yapan Safeviler ile Çaldıran Savaşı'nı,
- Kanuni Sultan Süleyman Dönemi'nde Avrupa'daki Haçlı ittifaklarına karşı Fransa ile ittifak

yapmıştır.

Bu gelişmeler birlikte düşünüldüğünde Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki amaçlardan hangisine ulaşmak istediği savunulabilir?

A) Türk-İslam birliğini kurmak
B) Sınır güvenliğini sağlamak
C) Devlete teokratik bir kimlik kazandırmak
D) Müslümanlar arasındaki dayanışmayı artırmak
E) Ticari gelirleri çoğaltmak

4. Türkiye Cumhuriyeti, 1934-1938 yılları arasını kapsayan kalkınma planı çerçevesinde 20 fabrikanın kurulmasını sağlamak için 45 milyonluk bütçe ayırmıştır. Bu kaynağın %49,9'u dokumacılık, %26,9'u madencilik, %12,1'i kâğıt, %5,3'ü kimya, %4,6'sı ise seramik sanayisine ayrılmıştır. %1,2'lik kaynak ise teknik öğrenim için yurt dışına gönderilecek öğrencilere tahsis edilmiştir.

Bu gelişmeler aşağıdaki Atatürk ilkelerinin hangisi ile doğrudan ilişkilendirilebilir?

A) Cumhuriyetçilik B) İnkılapçılık
C) Devletçilik D) Milliyetçilik
E) Laiklik

5. Aysun Öğretmen Amasya Genelgesi'nin “Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.” maddesini tahtaya yazdıktan sonra öğrencilerinden bu maddeyi yorumlamalarını istemiştir. Öğrencilerden,

Aras: Millî Mücadele'nin amaç ve yöntemi ortaya konmuştur.

Tuğçe: Kurtuluş Savaşı halka mal edilmek istenmiştir.

Nur: Ulusal egemenlik vurgusu yapılmıştır.

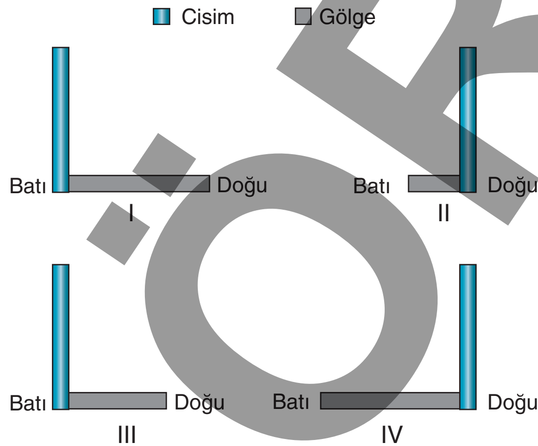
Gözde: Erzurum Kongresi'nin toplanma kararı alınmıştır.

yorumlarını yapmıştır.

Buna göre yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin yorumunun doğru olduğu söylenebilir?

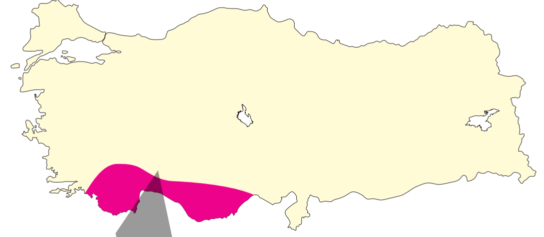
A) Yalnız Aras
B) Aras ve Tuğçe
C) Aras, Tuğçe ve Nur
D) Tuğçe, Nur ve Gözde
E) Aras, Tuğçe, Nur ve Gözde

6. 21 Mart'ta, enlemleri aynı olan dört merkezde, aynı anda 1 metre uzunluğundaki dört cismin gölge boyları ve yönleri verilmiştir.



Buna göre hangi cisimlerin bulunduğu merkezler arasındaki yerel saat farkı en fazladır?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

7. 

Haritada boyalı alanda bulunan yer şekilleri ile ilgili bazı özellikler aşağıda verilmiştir.

I. Batı Toroslarda uvalalar bulunmaktadır.
II. Finike-Kaş arasında dalmaçya tipi kıyı görülmektedir.
III. Elmalı Ovası bir polyedir.
IV. Göksu Nehri kanyon vadide akmaktadır.
V. Göller yöresinde karstik göller yaygındır.

Bu özelliklerden hangisinin nedeni boyalı alanda kireç taşının yaygın olması değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8.

	Deprem Öncesinde, Deprem Esnasında ve Deprem Sonrasında Alınacak Bireysel Önlemler
•	Enkaz ve yıkıntılar arasında gelişigüzel dolaşılmamalıdır.
•	Sağlam bir masa, sıra, mobilya veya kapı kasasının altına girilerek baş korunmalıdır.
•	İçinde el feneri, radyo, yedek piller ve gerekli ilaçların bulunduğu ilk yardım deprem çantası hazırlanmalıdır.
•	Bina içinde deprem sırasında sakin kalınmalı ve sağa sola koşuşturulmamalıdır.
•	Kitaplık, yüksek mobilya gibi kolay devrilebilir eşyalar ile ağır nesneler duvara veya döşemeye sıkıca sabitlenmelidir.

Bu önlemlere dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Deprem sırasında alınan pozisyon önemlidir.

B) Depremden sonra güvenilir yerlerde durmak gerekir.

C) Deprem sırasında soğukkanlı durmak hayat kurtarır.

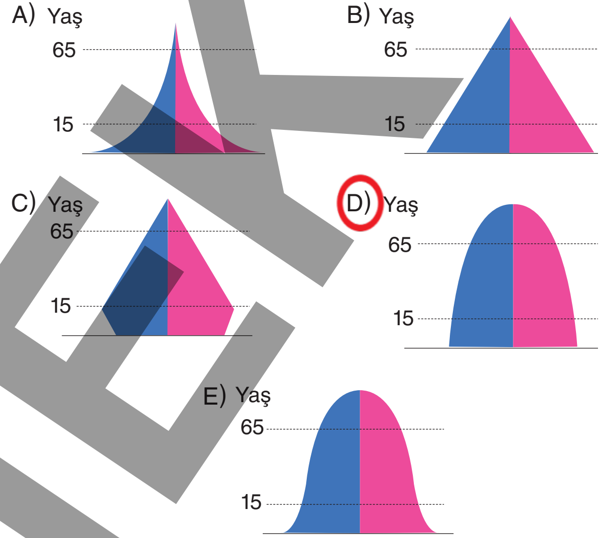
D) Depremden önce alınan önlemler sarsıntıyı azaltır.

E) Deprem çantası, deprem sonrasında yardım ekipleri ulaşana kadar acil ihtiyaçları karşılar.

9. Aşağıda bir ülkeye ait nüfus özellikleri verilmiştir.

- Doğum ve ölüm oranları düşüktür.
- Yaşlı nüfus oranı fazladır.
- Aktif nüfus oranı fazladır.

Buna göre bu ülkenin nüfus piramidi aşağıdakilerden hangisi olur?



10. Şekilsel ve işlevsel kriterlere göre oluşturulan bölgelerin sınırları zamanla değişebilir. Bu değişim doğal kriterlere göre oluşturulmuş şekilsel bölgelerde güç olurken beşerî kriterlere göre oluşturulmuş şekilsel bölgelerde daha hızlı olur.

Buna göre aşağıda verilen bölgelerin hangisinin sınırları daha hızlı değişebilir?

A) Dağlık bölge

B) Çöl bölgesi

C) Karstik bölge

D) Sıcak bölge

E) Sanayi bölgesi

11. Platon'a göre asıl gerçeklik olan ve ayrı bir evrende bulunan idealar, değişmez ve mutlaktır. İçinde yaşadığımız bu geçici evrendeki nesneler ise ideaların bir yansımasıdır. Platon'un öğrencisi olan Aristoteles ise iki farklı evren olamayacağını düşünerek hocasının yanıldığını iddia etmiştir. Aristoteles'e göre idea, maddeye şeklini veren formdur. Madde kendi başına şu ya da bu varlık olma gücüne sahip değildir. Madde ancak bir forma girince belli bir varlık hâline gelir. Formlar varlıkların içinde bulunur. Bu dünya ve içindeki varlıklar yansıma değil, gerçektir. Her varlık içinde taşıdığı mükemmel forma ulaşmak için değişim gösterir.

Bu parçadan Aristoteles'le ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Platon'un tüm görüşlerine karşı çıkmıştır.

B) Her türden varlığın maddeden ibaret olduğunu savunmuştur.

C) Duyusal dünyanın gerçekliğini reddetmiştir.

D) Düşünce ve maddeyi aynı evrende birleştiren bir kuram geliştirmiştir.

E) Varlığın zihinle anlaşılabilen bir tasarım olduğunu savunmuştur.

12. Herakleitos'a göre evrende var olan her şey, karşıtıyla birlikte vardır. Bu durum, karşıtlar arasında bir savaşa neden olmaktadır. Çünkü hiçbir şey kendisiyle aynı kalmamakta ve her şey karşıtına dönmektedir. Karşıtlar arasındaki bu mücadele sırasında, dış dünyanın nesneleri sürekli bir hareket içindedir. Bu nedenle herhangi bir nesnenin, bir zaman önceki ya da bir zaman sonraki hâllerinden hangisinin, o nesne olduğunu söylemek imkânsız hâle gelmektedir. Demek ki gerçekte var olan, nesnelerin kendisi değil, karşıtlar arasındaki bu mücadele ve harekettir.

Bu parçadan Herakleitos'un varlık anlayışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Varlıkta esas olan, sürekli bir değişim ve oluştur.

B) Varlıklardaki hareket ve değişim bir yanılsamadır.

C) Düşüncedeki değişim, varlıkların değişmesine neden olur.

D) Her türden varlığın kaynağı maddedir.

E) Asıl varlığın ne olduğu bilinemez.

13. Mantıkçı pozitivist felsefenin temsilcilerinden Carnap, önermelerin anlamlılık bakımından incelenmesi gerektiğini savunarak önermeleri, anlamlı ve anlamsız önermeler olarak ikiye ayırır. Carnap'a göre bir önerme, olgulara dayanıyorsa ve önermenin dile getirdiği yargı, doğrulanabiliyor ya da yanlışlanabiliyorsa bu önerme anlamlıdır. Ancak bir önerme olgulara dayanmıyor ve önermenin doğruluğu ya da yanlışlığı belirlenemiyorsa bu önerme anlamsızdır. Carnap anlamsız önermeleri, sözde önerme ya da metafizik önerme olarak adlandırır.

Buna göre Carnap'ın metafizik önermeleri anlamsız kabul etmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çoğunluk tarafından onaylanmamaları

B) Kişisel deneyimlere dayalı olarak oluşturulmaları

C) Tutarlı bilgiler vermemeleri

D) Deney ve gözlem yoluyla test edilemez olmaları

E) Sezgisel yolla elde edilmeleri

14. İdil, Berra ve Özlem bir restoranda akşam yemeği yemek için buluşurlar. İlk defa gittikleri bu restorandaki yemekleri beğenmeyen üç arkadaşın aralarında aşağıdaki gibi bir konuşma geçer.

Berra: Sanırım buranın tüm yemekleri kötü.

Özlem: Belki bugün çıkan yemeklerde bir sorun vardır.

İdil: Bence sadece yediğimiz yemeklerin kötü olduğunu söyleyebiliriz.

Bu kişilerden hangilerinin yaptığı çıkarımın bilimsel düşünüşe aykırı olduğu söylenebilir?

A) Yalnız Berra
B) Yalnız Özlem
C) Özlem ve İdil
D) Berra ve İdil
E) Berra, Özlem ve İdil

15. Felsefe, en genel anlamıyla bir sorgulama ve üst düzey bir düşünme etkinliğidir. Felsefenin üst düzey bir düşünme etkinliği olarak tanımlanması, insanın sadece varlıklar ya da olaylar üzerine değil, düşünceler üzerine de düşünebilmesinden kaynaklanır. Öyle ki insan bir yandan her türden varlık, durum ya da olayı sorgularken diğer yandan varlık, durum ya da olaylar üzerine üretilen düşünceleri sorgulayabilir. Hatta insan, kendi düşüncesi üzerine tekrar düşünüp kendi düşüncesini sorgulayarak ikinci dereceden bir üst düşünme etkinliği gerçekleştirebilir.

Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıda verilen özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Eleştirel olması

B) Öznel olması

C) Refleksif olması

D) Evrensel olması

E) Tutarlı olması

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Ben yetkin bir varlık değilim. Allah ise her türlü eksiklikten uzak, yetkin bir varlıktır. Benim zihnimde bir Allah düşüncesi vardır. Yetkin olmayan bir varlık olarak ben, bu Allah düşüncesini oluşturmuş olamam. Öyleyse bu yetkin varlık fikri, Allah'ın kendisinden gelmiştir ve Allah bu fikri zihnime yerleştirmiştir.

Bu parçada Allah'ın varlığının kanıtı olarak aşağıdaki delillerden hangisi kullanılmıştır?

A) Ekmel varlık delili

B) Kozmolojik delil

C) Teolojik delil

D) Dinî tecrübe delili

E) Ahlak delili

17. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) Kur'an-ı Kerim'de yer almayan konularda da hüküm koyduğu bilinmektedir. Onun hüküm koyması, Kur'an'ın hükümlerine uygun olup Kur'an'daki bir hükmü açıklama veya teyit etme niteliği taşır. Peygamber olması nedeniyle sürekli ilahi gözetim altındadır. Bu yüzden ortaya koyduğu her hükümde Yüce Allah'ın izni ve bilgisi vardır.

Bu parçada Hz. Muhammed'in (s.a.v.) peygamberlik görevlerinin hangisi vurgulanmıştır?

A) Tahkik
B) Tebyin
C) Teşri
D) Temsil
E) Tebliğ

18. Aşağıdaki ayetlerden hangisi tevekkül anlayışını vurgular?

A) "... Bir konuda karar verince Allah'a güven. Zira Allah, ona güven duyanları sever."
(Âl-i İmrân suresi, 159. ayet.)

B) "Kim hidayet yolunu seçerse bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur, kim de doğruluktan ayrılırsa kendisine zarar vermiş olur..."
(İsrâ suresi, 15. ayet.)

C) "Güzel söz ve bağışlama, arkasından incitme gelen sadakadan daha iyidir..."
(Bakara suresi, 263. ayet.)

D) "...Yapıp yaratanların en güzeli olan Allah pek yücedir."
(Mü'minun suresi, 14. ayet.)

E) "Kullarıma söyle, sözün en güzelini söylesinler..."
(İsrâ suresi, 53. ayet.)

19. "Rabb'imiz! Bizi doğru yola eriştirdikten sonra kalplerimizi saptırma, bize tarafından bir rahmet bağışla. Hiç kuşku yok, lütfu bol olan yalnız sensin."
(Âl-i İmrân suresi, 8. ayet.)

Bu ayette aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmıştır?

A) İhsan
B) Sırat-ı müstakim
C) İhlas
D) Salih amel
E) Takva

20. Cami gibi ibadet amaçlı mekânlarda, diğerlerinden farklı olarak düz tavan yerine hem görüntü güzelliği sağlayan hem de Müslümanların birlik ve bütünlüğünü sembolize eden bir yapı olarak kubbe kullanılmıştır. Cami başta olmak üzere bütün dinî yapıların süslemesinde hat sanatıyla yazılmış dinî yazılar ve levhalara yer verilmiştir. Hat yazılarının çevresi farklı çini desenleri ve tezhip gibi süslemelerle zenginleştirilmiştir. Ayrıca resmin yerini kültürümüzde minyatür sanatı almış, ebru ve tezhip gibi sanat dalları ortaya çıkmıştır. Bu sanat dallarından yararlanılarak dinî amaçlı kullanılan mimari eserler süslenmiştir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Din ve sanat birbirinin tamamlayıcısıdır.
B) Sanat eserlerinde İslam dininin etkisi açıkça görülür.
C) İbadet değeri olmayan sanatın bir anlamı yoktur.
D) Her dönemde sanatın belirleyicisi din olmuştur.
E) İslam dini, sanata en fazla önem veren dindir.

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefi düşünceye görecelilik kavramını sofistler kazandırmıştır. Sofistlere göre her şey, kişiden kişiye ve içinde bulunulan koşullara göre değişmektedir. Bir toplumda ahlaki açıdan iyi olarak kabul edilen bir davranış, diğer bir toplumda kötü olarak değerlendirilebilir. Birbirine zıt iki bilgi, farklı insanlar tarafından doğru kabul edilebilir.

Sofistlerin bu görüşlerinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Akla dayalı bilgiler, tüm insanlarda ortaktır.
B) İyi yönetilmeyen toplumların insanları, ahlaklı olmaz.
C) Evrensel ahlak yasası, kişi vicdanına dayanır.
D) Doğruluğun ölçütü, çoğunluğun onayıdır.
E) Hiçbir konuda kesin hüküm verilemez.

22. Üzerinde ders çalıştığınız ahşap masa nasıl var olmuştur? Aristoteles'e göre bu masanın var olabilmesi için şu dört nedenin bir araya gelmesi gereklidir: bu masanın yapıldığı ahşap, masanın şekli, masayı yapan kişi ve masanın yapılış amacı.

Aşağıdakilerden hangisi Aristoteles'e göre masayı yapan kişiyi ifade eden nedendir?

A) Ereksel neden
B) Fail neden
C) Maddi neden
D) Estetik neden
E) Formel neden

23. Descartes, matematikteki kesinliğe hayran olmuş ve benzer bir kesinliği felsefede de aramaya başlamıştır. Ona göre zihnin herhangi bir ek işlem yapmasına gerek duyulmayan, şüpheye yer bırakmayan bilgiler, doğruluğu kesin ve ortada olan bilgilerdir.

Buna göre Descartes'in savunduğu doğruluk ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tümel uzlaşım
B) Fayda
C) Uygunluk
D) Apaçıklık
E) Tutarlılık

24. Tarih boyunca ortaya çıkan devletler, birbirinden farklı şekillerde örgütlenmiş ve farklı kurallarla yönetilmiştir. Teokrasi ile yönetilen toplumlarda devlet, Tanrı'nın yeryüzündeki temsilcisi olarak görülmüştür. Bu tip devletlerde yöneticiler, ülkeyi Tanrı adına ve Tanrı'nın yasalarına göre yönetirler. Demokrasi ile yönetilen toplumlarda ise devlet, halkın ortak iradesi ile oluşturulmuştur. Bu tip devletlerde yöneticiler, ülkeyi halk adına yönetirler.

Bu parçadaki açıklamalar siyaset felsefesinin aşağıdaki problemlerinden hangisine yöneliktir?

A) Birey-devlet ilişkisi
B) Devletin ortaya çıkışı
C) İdeal sistem arayışları
D) Sivil toplumun gereği
E) İktidarın kaynağı

25. Din, evren ve yaşam hakkında mutlak kesinliğe sahip açıklamalar getiren bir inanç sistemidir. Her bir dinin kendine özgü ilke ve açıklamaları vardır. Belli bir dine ait inanç esaslarının derinlemesine ve bütüncül bir bakışla incelenmesi teolojinin kapsamında değerlendirilir. Teoloji çalışmaları sırasında incelenen dinin eleştirilmesi söz konusu değildir. Aksine bu dine ait ilke ve esaslar olduğu gibi kabul edilir. Din felsefesi ise din olgusunu belirli bir din üzerinden ele almaz. Din felsefesinde; dinlerde yer alan kavramlar, bu kavramlara ait tanımlar ve dinî açıklamalar akıl süzgecinden geçirilir. Dinî açıklamaların akıl yürütme ilkelerine uygunluğu araştırılır.

Bu parçaya göre din felsefesini teolojiden ayıran temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dogmatik olması
B) Sistemli olması
C) Tutarlı olması
D) Sorgulayıcı olması
E) Öznel olması

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. a, b ve c sıfırdan farklı gerçel sayılar olmak üzere,

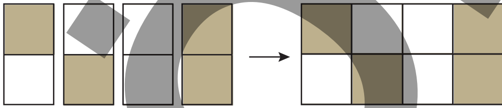
- (a □ b) △ c = (a △ c) □ (b △ c)
- a ○ b △ c ≠ (a ○ b) △ c
- a □ b ○ c ≠ a □ (b ○ c)
- a △ b △ c ≠ a △ (b △ c)

işlemleri veriliyor.

Buna göre; △, □ ve ○ yerine "+", "–", ":", "·" **işaretlerinden hangileri getirilmelidir?**

	△	□	○
A)	:	–	+
B)	:	+	–
C)	·	+	+
D)	·	–	+
E)	·	–	–

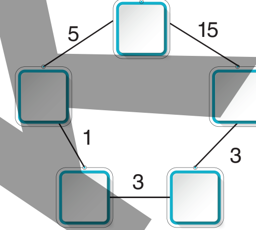
2. Kadir aşağıdaki dört taşı yan yana getirip oluşturduğu şekildeki boyalı kare sayısını, tüm kare sayısına bölerek $\frac{1}{2}$ rasyonel sayısını elde ediyor.



Buna göre, Kadir bu dört taştan sadece üçünü kullanarak kaç farklı rasyonel sayı elde edebilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. Aslı; 1, 3, 5 ve 7 rakamlarından ikisini yan yana getirerek oluşturduğu iki basamaklı, rakamları farklı, asal olmayan sayıları aşağıdaki kutuların içerisine, her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştiriyor.



Aslı, kutuları birbirine bağlayan çizgilerin üzerine, bağlanan kutulardaki sayıların ortak bölenlerinin en büyüğünü yazıyor. Daha sonra çizgilerin üzerine yazılmış sayıları değiştirmeden kutulardaki sayıların sadece biri hariç yer değiştirebildiğini fark ediyor.

Buna göre, Aslı'nın fark ettiği bu sayı kaçtır?

A) 15 B) 35 C) 51 D) 57 E) 75

4. **x ve y tam sayıları için 5x − 2y = 4 olduğuna göre,**

I. x çift sayıdır.

II. y tek sayıdır.

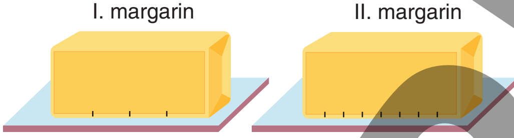
III. y asal sayı ise x, 4'e kalansız bölünmez.

yargılarından hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

5. Aşağıda verilen margarinler renkli çizgilerle kendi içlerinde I. margarin dört eşit, II. margarin sekiz eşit dilime ayrılmıştır.



Ayşe Hanım pastası için ihtiyacı olan 120 gram margarini;

- I. margarinden bir dilim,
- II. margarinden üç dilim

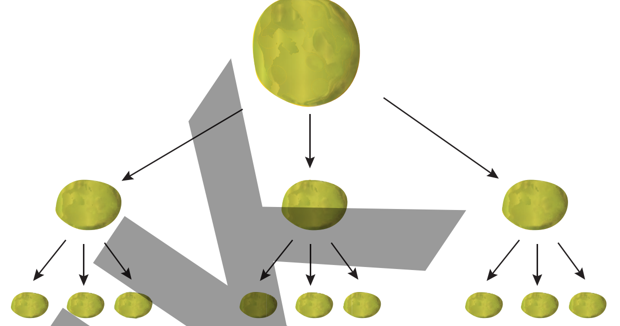
alarak karşılamıştır.

Kalan parçaların toplam ağırlığı 300 gram olduğuna göre, I. margarinin toplam ağırlığı kaç gramdır?

A) 240 B) 300 C) 320

D) 360 E) 420

6. Murat, bir oyun hamurunu şekilde gösterildiği gibi her adımda 3 parçaya ayırıyor ve 2. adımın sonunda 9 parça oyun hamuru elde ediyor.



Murat, 5. adımın sonunda elde ettiği hamur parçalarının $\frac{1}{9}$'unu çöpe atıyor.

Buna göre, Murat kaç tane hamur parçasını çöpe atmamıştır?

A) 6^3 B) 6^4 C) 3^5 D) 3^6 E) 2^7

7. Siyah, turuncu, mavi, yeşil ve pembe renklere boyanmış rakamlar aşağıdaki gibi verilmiştir.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Meliha, bu rakamlardan farklı ikisini yan yana getirip iki basamaklı doğal sayılar oluşturmak istiyor.

Buna göre, Meliha'nın oluşturduğu sayılardan kaç tanesi aynı renk rakamlara sahiptir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

8. a pozitif tam sayı ve x sıfırdan farklı bir reel sayı olmak üzere,

(a / x eşkenar dörtgen) sembolü ile $\underbrace{x \cdot x \cdot x \cdot \ldots \cdot x}_{a \text{ tane}}$

(b / x kare) sembolü ile $\underbrace{x + x + x + \ldots + x}_{b \text{ tane}}$

ifade edilmektedir.

Buna göre,

$$\frac{\text{(8 / x eşkenar dörtgen)} - \text{(26 / −1 eşkenar dörtgen)}}{\text{(2 / } x^4 \text{ kare)} + \text{(2 / 1 kare)}} = 40$$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 9

9. x, y ve z sıfırdan farklı gerçel sayılardır.

$x + y + z = 0$

$x \cdot y \cdot z < 0$

$y - z > 0$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) $x > 0$ B) $y + x > 0$ C) $y < x$ D) $z < 0$ E) $x \cdot z < 0$

10. n kenarlı bir çokgende,

(x altıgen) $= x \cdot (x + 1) \cdot (x + 2) \cdot \ldots \cdot (x + n - 2)$

biçiminde bir işlem tanımlanıyor.

Örneğin (5 üçgen) $= 5 \cdot 6 = 30$'dur.

Buna göre,

$2 \cdot$ ($\sqrt{3} - 1$ kare) $+$ ($\sqrt{3} - 2$ beşgen)

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{3} - 2$ B) $\sqrt{3} - 1$ C) 6 D) $\sqrt{3} + 1$ E) $2\sqrt{3}$

11. Bir markette 10, 15, 20, 25 ve 40 kilogramlık beş çuvalın dördünde pirinç, birinde bulgur vardır.



x bir tam sayı olmak üzere market sahibi, bir müşteriye x kilogram pirinç satıyor. Başka bir müşteriye de ilk müşteriye sattığının iki katı kadar pirinç sattıktan sonra, elinde hiç pirinç kalmadığını fark ediyor.

Buna göre, bulgur kaç kilogramlık çuvaldadır?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 40

12. Ziraat Vakfı "Ekmeklerimizi çöpe atmayalım." kampanyası kapsamında devlet mahsulleri ofisinin buğday stoklarının azalmamasını hedeflemektedir.

Bu kampanya ile,

- Ülke genelinde bir yılda $7{,}2 \cdot 10^6$ ton buğday tasarruf edilmesi planlanmaktadır.
- Yılda bir ton ekmeğin çöpe gitmesi önlenirse 3 ton buğday tasarruf edilecektir.

Buna göre, belirtilen hedefe ulaşmak için bir yılda kaç ton ekmeğin çöpe gitmesi önlenmelidir?

A) $24 \cdot 10^5$ B) $18 \cdot 10^5$ C) $16 \cdot 10^5$ D) $12 \cdot 10^5$ E) $8 \cdot 10^5$

13. a, b ve A pozitif tam sayılardır.

- $a \cdot (a + 1) = A$
- $b + (b + 2) = A$

oluyorsa A sayısına "ikili yazılabilen" sayı denir.

Örneğin 6 "ikili yazılabilen" bir sayıdır.

$2 \cdot 3 = 6$

$2 + 4 = 6$

Buna göre,

I. 30, ikili yazılabilen sayıdır.

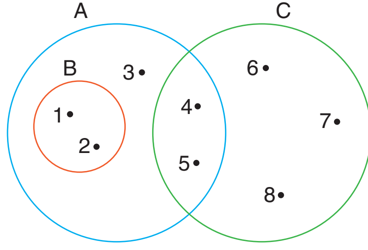
II. 144, ikili yazılabilen sayıdır.

III. Üç basamaklı ikili yazılabilen en büyük sayının rakamları toplamı 20'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

14. Aşağıdaki Venn şemasında A, B ve C kümeleri, elemanları ile gösterilmiştir.



Buna göre,

I. $\forall x \in B, (x+1) \in A$

II. $\exists x \in C, (x-1) \in B$

III. $\exists x \in A, (x-1) \in C$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

15. Dört kişilik bir bilet kuyruğunda Ali, Burcu, Ceyda ve Derya'nın konumları ile ilgili aşağıdaki önermeler veriliyor.

- p: Ali en son sıradadır.
- q: Ceyda en ön sıradadır.
- r: Burcu, 3. sıradadır.

$(p \Rightarrow q) \vee r$ önermesinin yanlış olduğu biliniyor.

Buna göre; Ali, Burcu, Ceyda ve Derya'nın konumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiş olabilir?

	Ali	Burcu	Ceyda	Derya
A)	1	3	4	2
B)	1	3	2	4
C)	4	2	1	3
D)	4	3	1	2
E)	4	1	2	3

16. P(x) bir polinom olmak üzere P(a) = 0 eşitliğini sağlayan a sayısına bu polinomun bir kökü denir.

P(x) ve Q(x) polinomları için,

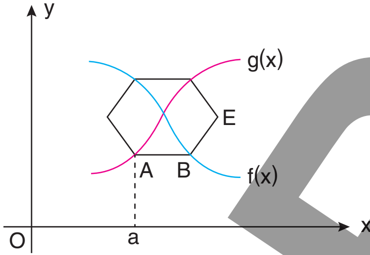
$P(x) = x^2$ dir.

$P(x + 1) = Q(x - 1)$'dir.

Buna göre, aşağıdaki polinomlardan hangisinin kökleri 1 ve –5'tir?

A) Q(x + 1)　B) Q(x) – 4　C) Q(x) – 9
D) Q(x – 4)　E) Q(x) + 3

17. Aşağıdaki grafikte AB kenarı x eksenine paralel düzgün altıgen ve y = f(x) ile y = g(x) fonksiyonları verilmiştir.



Buna göre, E noktasının ordinatı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{f(a)-g(a)}{2}$　B) $\frac{f(a)}{2}$

C) $\frac{f(a)+g(a)}{2}$　D) f(a) + g(a)

E) f(a) – g(a)

18. Ali Bey evine gelen elektrik ve su faturalarını incelediğinde aşağıdaki bilgileri görmüştür.

- Elektrik faturasının fatura kesim tarihinden itibaren en son on gün, su faturasının fatura kesim tarihinden itibaren en son altı gün içinde ödenmesi gerekmektedir.
- Elektrik faturasının zamanında ödenmemesi durumunda gecikme cezası, faturanın ödenmediği her gün için 1,5 lira; su faturası için de aynı şekilde zamanında ödenmemesi durumunda, ödenmediği her gün için 0,5 lira gecikme cezası belirlenmiştir.

Ödenecek Tutar
150 TL

Ödenecek Tutar
80 TL

Ali Bey'in yukarıda verilen iki faturası da aynı gün kesilmiş ve iki faturayı da Ali Bey aynı anda ödemiştir.

Ali Bey toplam 242 lira ödeme yaptığına göre, faturaları kesim tarihinden itibaren kaç gün sonra ödemiştir?

A) 12　B) 15　C) 18　D) 21　E) 24

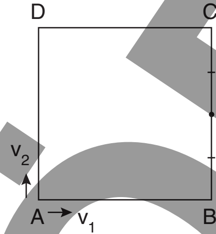
19. Kerem ile Kemal bir sinemada birlikte film izleyecektir. Aşağıda Kerem'in saatine göre filmin başlama saati ve Kemal'in saatine göre filmin bitiş saati gösterilmiştir.



Kerem'in saati normal saate göre 6 dakika ileri, Kemal'in saati ise normal saate göre 11 dakika geri olduğuna göre, film kaç dakika sürmüştür?

A) 148 B) 178 C) 182 D) 185 E) 190

20. İki yarışmacı aşağıdaki şekildeki A noktasından aynı anda koşmaya başlıyor.



Yarışmacılardan biri A-B yönünde v_1 hızı ile, diğeri A-D yönünde v_2 hızı ile ABCD karesinin çevresinde koşuyorlar.

İki yarışmacı, ilk kez B-C'nin orta noktası olan E noktasında karşılaştığına göre, $\frac{v_1}{v_2}$ oranı kaçtır?

A) 1 B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{5}$

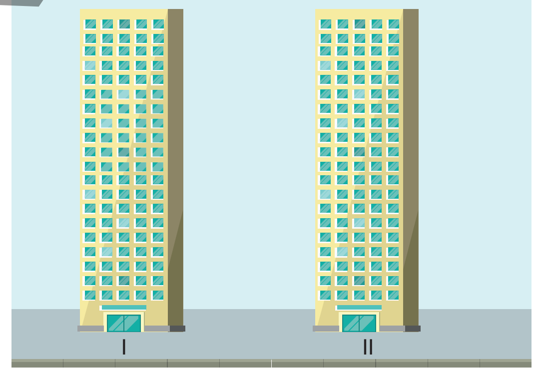
21. Devlet Demiryolları, bilet fiyatlarını 100 boş koltuk kalana kadar sabit bir fiyatla, boş koltuk sayısı 100'ün altına düştüğünde ise kalan koltuk sayısı ile ters orantılı olacak şekilde belirlemektedir.

Ankara'dan Konya'ya gidecek olan Bahri Bey, tren garına gittiğinde bilet fiyatının 40 lira olduğunu ve 60 kişilik boş yerin kaldığını öğreniyor. Bahri Bey, otobüs firmalarını da gezerek fiyat alıyor ve tren yolculuğunun daha ekonomik olduğunu anlıyor. Tren garına tekrar bilet almak için gittiğinde 30 kişilik boş yer kaldığını öğrendikten sonra tren biletini alıyor.

Buna göre, Bahri Bey Ankara-Konya arası bileti kaç liraya almıştır?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 120

22. Aşağıda aynı özelliklere sahip 20 katlı iki bina, aynı nitelikteki işçilerle yapılacaktır.



- I. bina için 30 işçi, günde 9 saat çalışarak binanın ilk 5 katını 180 günde tamamlıyor.
- II. bina için 45 işçi, günde 12 saat çalışarak binanın ilk 4 katını a günde tamamlıyor.

Binaların tamamını aynı işçiler aynı çalışma hızıyla tamamlıyor.

Buna göre, a değeri kaçtır?

A) 48 B) 56 C) 60 D) 72 E) 96

23. Zehra ve Tülay; ellerindeki özdeş yumurtaları, 700 gram unu ve 130 gram sütü aşağıda verilen sıra ve oran ile paylaşarak birer pankek yapacaklardır.

Zehra ve Tülay;

- bir miktar un,
- 1 veya 2 tane yumurta,
- 1 yumurta koyulmuşsa kullandığı un miktarının %20'si kadar süt, 2 yumurta koyulmuşsa kullandığı un miktarının %10'u kadar süt

kullanacaklardır.

Zehra ve Tülay ellerindeki un ve sütün tamamını kullanıp iki ayrı karışım yapmışlar ve her biri kendi karışımında farklı sayıda yumurta kullanmıştır.

Buna göre, Zehra ve Tülay'ın kullandıkları un miktarları arasındaki fark kaç gramdır?

A) 300 B) 350 C) 400

D) 450 E) 500

24. Bir eve kurulan internet bağlantısında bilgisayar, modeme 3 metre uzaklıkta veya daha yakın olunca bilgisayarda simgesi; 3 metreden uzak ve en fazla 7 metre uzaklıkta olunca bilgisayarda simgesi; 7 metreden uzak ve en fazla 12 metre uzaklıkta olunca bilgisayarda simgesi; 12 metreden uzak ve en fazla 17 metre uzakta olunca bilgisayarda simgesi oluşuyor.

Bilgisayarda simgesi varken bilgisayarıyla birlikte önce modemden 3 metre uzaklaşıp sonra modeme 10 metre yaklaşan birinin bu hareket boyunca bilgisayarında gördüğü simgeler sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

B)

C)

D)

E)

25. Bir mağaza A, B ve C ürünlerinin fiyatlarını, 5 tane A ürününün fiyatı 4 tane B ürününün fiyatına; 3 tane B ürününün fiyatı 2 tane C ürününün fiyatına eşit olacak şekilde belirliyor.

Bu üç üründen birer tane satın alan bir müşteri toplam 66 lira ödeme yaptığına göre, A ürününün satış fiyatı kaç liradır?

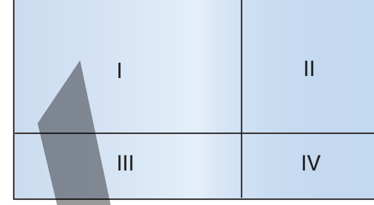
A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

26. Ahmet Bey 21 yaşında kamu kuruluşunda işçi olarak çalışmaya başlamıştır. Dokuz yıl çalıştıktan sonra sendika başkanı seçilmiştir. Sendika başkanlıklarına dört yılda bir başkanlık seçimi yapılmaktadır. Bir başkan arka arkaya dört dönem başkanlık yapabilmektedir. Arka arkaya dört dönem başkanlık sonunda tekrar başkan seçilebilmek için bir dönem beklenmesi gerekmektedir.

Ahmet Bey dört dönem arka arkaya sendika başkanlığı yaptığına ve kanun gereği bir dönem beklemek zorunda kaldığına göre, altıncı dönem sendika başkanı seçildiğinde Ahmet Bey'in yaşı en az kaçtır?

A) 54 B) 53 C) 51 D) 49 E) 47

27. Kısa kenar uzunluğu a birim ve uzun kenar uzunluğu b birim olan bir dikdörtgen, şekildeki gibi II numaralı bölge kare olacak biçimde dört bölgeye ayrılıyor.

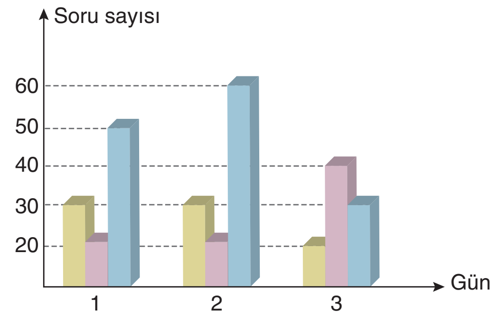


- I ve IV numaralı bölgelerin alanları toplamı, II numaralı bölgenin alanının 2 katıdır.
- III numaralı bölgenin alanı, II numaralı bölgenin alanının $\frac{3}{4}$ katıdır.

Buna göre, $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{3}{5}$

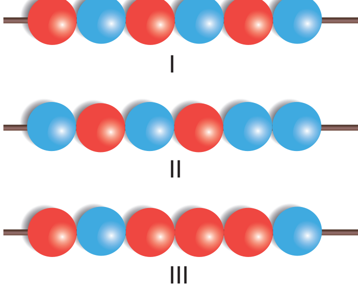
28. Şekildeki grafik Mert'in günlük olarak üç farklı dersten çözdüğü soru sayılarını vermektedir.



Mert'in üç günlük çözdüğü toplam soru sayısı dairesel grafikte gösterilseydi mavi renk ile gösterilen dersten çözdüğü soru sayısına ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olurdu?

A) 128 B) 150 C) 168 D) 208 E) 240

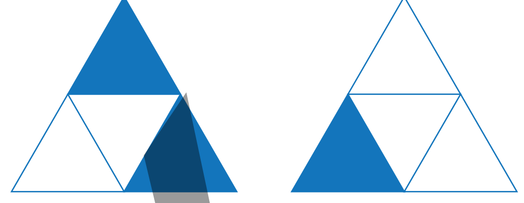
29. I, II ve III numaralı iplere dizilmiş özdeş kırmızı ve mavi renkli boncukların, aynı ip içinde yerleri değiştirilerek farklı dizilişler elde edilmek isteniyor.



Buna göre; I, II ve III numaralı bu iplerdeki boncukların diziliş sayıları sırasıyla D_I, D_{II} ve D_{III} olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $D_I < D_{II} < D_{III}$
B) $D_I = D_{II} < D_{III}$
C) $D_{II} = D_{III} < D_I$
D) $D_{II} < D_{III} < D_I$
E) $D_{III} < D_{II} < D_I$

30. Aşağıda açık hâlleri verilen iki düzgün dörtyüzlü gösterilmiştir.

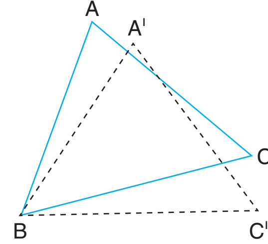


Bu dörtyüzlüler kapatılıp kapalı cisimler yapılarak düz bir zemine atılıyor.

Buna göre, bu cisimlerin toplam görünen yüzlerinden sadece iki tanesinin mavi renkte olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{3}{4}$

31. Aşağıda A açısı 70° olan bir ABC üçgeni verilmiştir.

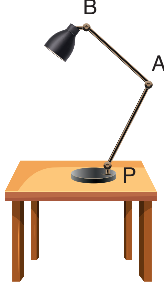


Bu üçgen B köşesi etrafında saat yönünde α derece döndürülünce A noktası, üçgenin dış bölgesindeki A' noktasına gelmektedir.

Buna göre, α'nın alabileceği <u>en büyük</u> tam sayı değeri kaçtır?

A) 71 B) 69 C) 61 D) 41 E) 39

32. Bir masa lambası P noktasından masaya sabitlenmiştir. Şekil I'de $m(\widehat{PAB}) = 90°$ ve B noktasının masaya uzaklığı 70 santimetre, Şekil II'de [BA] masaya paralel ve masaya uzaklığı 40 santimetredir. Bu masa lambası Şekil III'teki gibi tam katlanırsa B noktası P noktası ile çakışıyor.



Şekil I



Şekil II

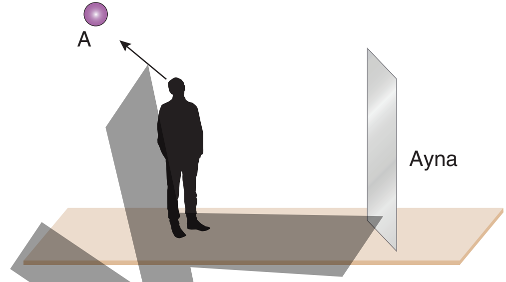


Şekil III

Üç şekilde de masa ile arasındaki açı aynı olan [AP] nın uzunluğu kaç santimetredir?

A) 60 B) 55 C) 50 D) 45 E) 40

33. Aşağıdaki görselde 2 metre boyundaki Hidayet, yerden 10 metre yukarıdaki A cismini kendisinden 10 metre uzakta görüyor.



Buna göre, Hidayet aynı cisme 4,5 metre uzağında bulunan ve yere dik duran düz aynadan bakarsa cismi kaç metre uzakta görür?

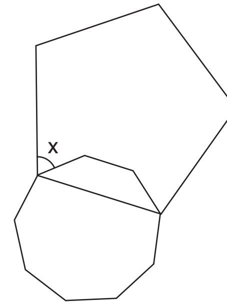
A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

34. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü,

$$\frac{(n-2) \cdot 180°}{n}$$

olarak hesaplanır.

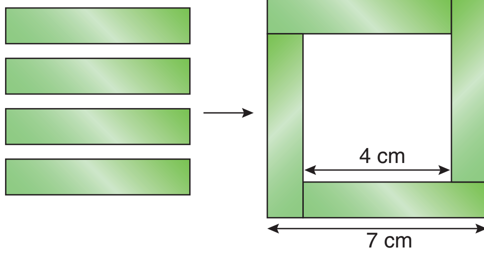
Şekilde bir kenarı, bir düzgün dokuzgenin bir köşegeni ile ortak olan düzgün beşgen verilmiştir.



Buna göre, düzgün beşgenin bir kenarı ile düzgün dokuzgenin bir kenarı arasındaki x açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 68 B) 69 C) 70 D) 71 E) 72

35. Dört özdeş dikdörtgen birleştirilerek aşağıdaki gibi bir kare çerçeve elde edilmiştir.

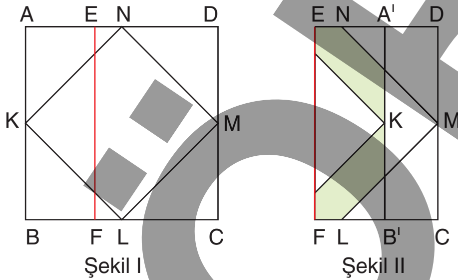


Çerçeveyi oluşturan büyük karenin bir kenarı 7 santimetre, küçük karenin bir kenarı 4 santimetredir.

Buna göre, bu dikdörtgenlerden birinin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 8,25 B) 8,5 C) 8,75 D) 9 E) 9,25

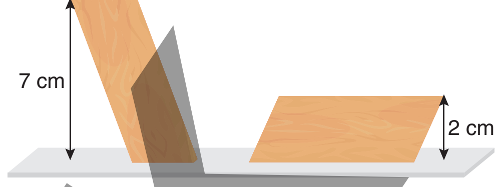
36. Şekil I'de verilen ABCD karesi biçimindeki bir kâğıt parçasının kenarlarının orta noktaları birleştirilerek kâğıt üzerine bir KLMN karesi çiziliyor. Daha sonra kâğıt [AB] kenarından 8 birim uzaklıkta bir [EF] boyunca katlanarak Şekil II elde ediliyor.



ABCD karesinin bir kenar uzunluğu 24 birim olduğuna göre, boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 60 B) 75 C) 96 D) 112 E) 120

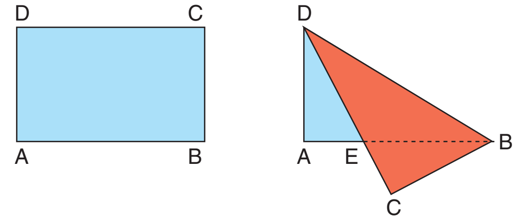
37. Çevresi 36 santimetre olan paralelkenar biçimindeki tahta parçası bir zemine iki farklı şekilde koyulduğunda tahtanın yerden yüksekliği 7 santimetre ve 2 santimetre oluyor.



Buna göre, bu tahta parçasının iç açılarından birinin ölçüsü kaç derecedir?

A) 120 B) 135 C) 145 D) 150 E) 165

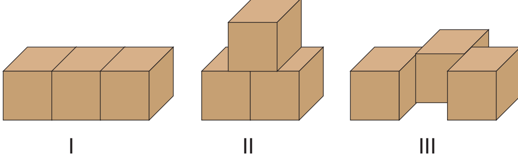
38. Bir yüzü mavi, bir yüzü kırmızı olan ABCD dikdörtgeni biçimindeki kâğıt [BD] köşegeni boyunca katlanıp [DC] ve [AB] kenarlarının kesiştiği noktalar işaretleniyor. Kâğıt tekrar açılıp işaretli noktalar arası uzunluk ölçülünce 15 santimetre olduğu görülüyor.



4|AD| = 3|AB| olduğuna göre, kâğıdın alanı kaç santimetrekaredir?

A) 144 B) 162 C) 176 D) 180 E) 192

39. Üç özdeş küp biçimindeki tahtalar aşağıdaki gibi üç ayrı biçimde yapıştırılıyor.

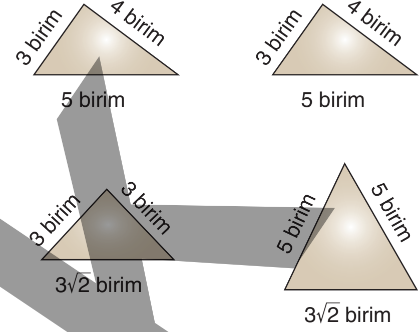


Daha sonra bu yapıştırılmış tahtaların tüm görünen yüzleri boyanıyor ve boyanan yüzeylerin toplam alanları sırasıyla B_I, B_{II} ve B_{III} olarak hesaplanıyor.

Buna göre, üç şekildeki boyanın yüzey alanlarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $B_I = B_{II} = B_{III}$
B) $B_I < B_{II} < B_{III}$
C) $B_I < B_{II} = B_{III}$
D) $B_I = B_{II} < B_{III}$
E) $B_{II} < B_I = B_{III}$

40. Ahmet Efe, aşağıda uzunluk ölçüleri birim cinsinden verilen üçgen biçimindeki kartonları kenarları çakışacak şekilde birleştirerek bir üçgen piramit elde ediyor.



Buna göre, bu piramidin hacmi kaç birimküptür?

A) 30 B) 24 C) 18 D) 12 E) 6

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fiziksel nicelikler, yönlü olup olmadıklarına göre vektörel ve skaler olarak sınıflandırılır.

Buna göre,

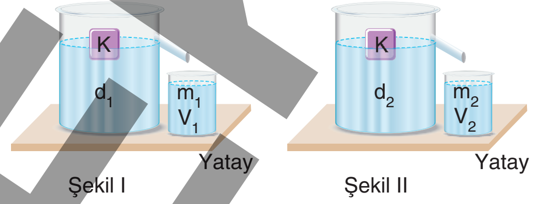
- Bir cismin ağırlığı 20 N'dir.
- Kamyonetin sürati 36 m/s'dir.
- Dünya'nın bir manyetik alanı vardır.

yargılarında geçen ağırlık, sürat ve manyetik alan niceliklerinin vektörel ya da skaler olarak sınıflandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Ağırlık	Sürat	Manyetik Alan
A)	Skaler	Skaler	Vektörel
B)	Vektörel	Vektörel	Skaler
C)	Vektörel	Skaler	Vektörel
D)	Skaler	Vektörel	Skaler
E)	Skaler	Skaler	Skaler

2. Sıvıda çözünmeyen bir K cismi, taşma seviyesine kadar d_1 özkütleli sıvıyla dolu olan taşırma kabına Şekil I'deki gibi yavaşça bırakıldığında taşan sıvının kütlesi m_1, hacmi V_1 oluyor.

K cismi daha sonra taşma seviyesine kadar d_2 özkütleli sıvıyla dolu olan taşırma kabına Şekil II'deki gibi yavaşça bırakıldığında taşan sıvının kütlesi m_2, hacmi V_2 oluyor.



Şekil I Şekil II

Sıvıların özkütleleri birbirinden farklı olup K cismi her iki sıvıda da yüzdüğüne göre,

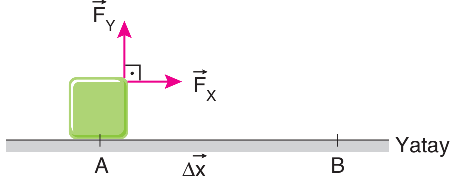
I. $m_1 = m_2$ dir.
II. $V_1 > V_2$ dir.
III. İki durumda da K cismine uygulanan kaldırma kuvvetleri eşit büyüklüktedir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

(K cismi sıvıları emmemektedir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

3. Sürtünmesiz yatay yolda m kütleli cisme yatay $\vec{F}_X$ ve düşey $\vec{F}_Y$ kuvvetleri şekildeki gibi uygulanıyor.



Cisim kuvvetlerin etkisinde $\Delta\vec{x}$ kadar yer değiştirdiğine göre,

I. $\vec{F}_Y$ kuvvetinin net işin büyüklüğüne etkisi yoktur.

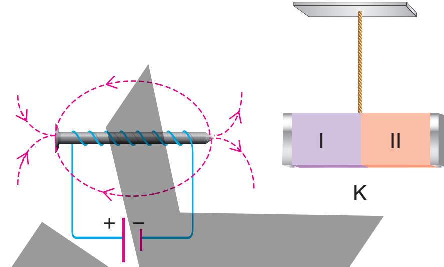
II. Cismin ağırlığı, yapılan net işin değerini etkiler.

III. Cisim A-B arasında giderken $\vec{F}_X$ kuvveti iş yapar.

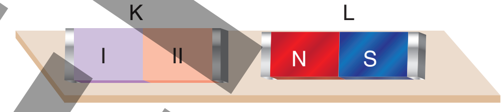
yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

4. Düşey düzlemde K mıknatısı manyetik alan çizgileri Şekil I'deki gibi olan elektromıknatısa yaklaştırıldığında elektromıknatıs K mıknatısını çekmektedir.



Şekil I



Şekil II

Aynı K mıknatısı, yatay ve sürtünmesiz ortamda özdeş L mıknatısına yaklaştırılmaktadır.

Buna göre,

I. K mıknatısının I numaralı ucu, N kutbudur.

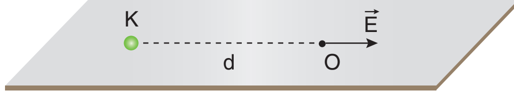
II. K mıknatısının II numaralı ucu, N kutbudur.

III. K mıknatısı, L mıknatısını çeker.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

5. Yalıtkan zemin üzerinde bulunan yüklü K noktasal cisminin O noktasında oluşturduğu elektrik alan $\vec{E}$ şekildeki gibidir.



Buna göre,

I. K cismi, pozitif cins elektrik yükü ile yüklüdür.

II. d uzaklığı artırılırsa $\vec{E}$'nin büyüklüğü azalır.

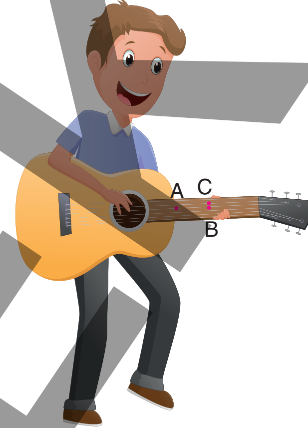
III. Sadece cismin yük cinsi negatif yapılıp yük miktarı ve d uzaklığı değiştirilmezse O noktasındaki elektrik alan değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6. Müzisyenler, telli müzik aletlerinin akordunu yaparken akort burgularından yararlanır.

Şekildeki gitarın bir müzisyen tarafından akordu yapılırken akord burguları ile bütün telleri geren kuvvetlerin büyüklükleri eşitleniyor. Şekildeki A ve B noktaları aynı tel üzerinde, C noktası ise B noktası ile aynı hizada bir üst teldedir.



Müzisyen bir elinin parmağıyla sadece A, sadece B ve sadece C noktasına aynı şekilde basarak parmağının bulunduğu tele diğer elinin tırnağıyla dokunarak çıkan seslerden gitarın akordunu kontrol ettiğine göre,

I. A noktasına bastığında çıkan sesin frekansı, B noktasına bastığında çıkan sesin frekansından büyüktür.

II. B ve C noktalarına bastığında çıkan seslerin frekansları eşittir.

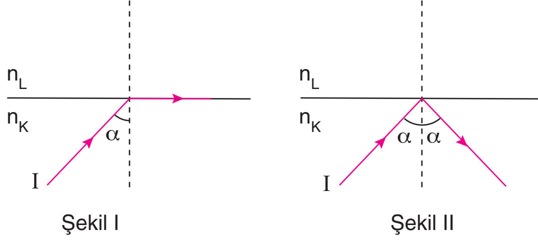
III. A ve B noktalarına bastığında çıkan seslerin hızları eşit büyüklüktedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Gitarda bütün tellerin kalınlıkları farklıdır.)

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7. Yeşil renkli I ışık ışını Şekil I'deki gibi α gelme açısıyla saydam K ortamından gönderildiğinde saydam L ortamına geçişte ortamları ayıran çizgi üzerinden gitmektedir.



Gelme açısı (α) değiştirilmeden K ortamından gelen ışığın Şekil II'deki gibi tam yansıma yapması için;

I. mavi renkli ışın gönderilmeli,

II. K ortamının kırıcılık indisi artırılmalı,

III. L ortamının kırıcılık indisi azaltılmalı

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

8. **N_2O ve Na_2O bileşikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?** ($_7N$, $_8O$, $_{11}Na$)

A) Her ikisi de formülle gösterilmiştir.

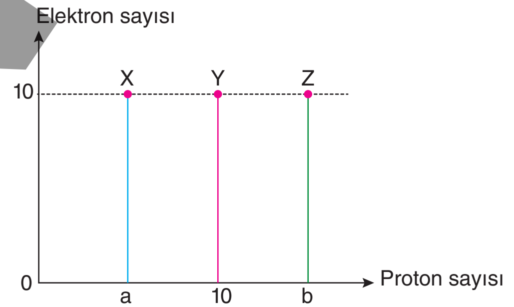
B) Azot (N) elementi ametal, sodyum (Na) elementi metaldir.

C) N_2O kovalent, Na_2O iyonik bağlıdır.

D) Sabit basınç altında belirli hâl değişim sıcaklıkları vardır.

E) Her ikisinin de en küçük yapıtaşı moleküldür.

9. X, Y ve Z taneciklerine ait proton sayısı – elektron sayısı değişim grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

I. X taneciği anyon, Z taneciği katyondur.

II. X, Y ve Z tanecikleri izoelektroniktir.

III. Yarıçapları arasındaki ilişki, Z > Y > X şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

10. • NaCl
• CH_4
• H_2O

Bu bileşiklerin 1 atm dış basınç altında erime noktalarının karşılaştırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir? ($_{1}H$, $_{6}C$, $_{8}O$, $_{11}Na$, $_{17}Cl$)

A) $NaCl > CH_4 > H_2O$

B) $H_2O > NaCl > CH_4$

C) $CH_4 > H_2O > NaCl$

D) $NaCl > H_2O > CH_4$

E) $H_2O > CH_4 > NaCl$

11. Kapsaisin, biberlere acı tadı veren ve molekül formülü $C_{18}H_{27}NO_3$ olan organik bir maddedir.



Resimdeki acı biberin 1 gramında kütlece %0,61 oranında kapsaisin bulunmaktadır.

Buna göre, bu acı biberden 50 gram yiyen bir kişi vücuduna kaç tane kapsaisin molekülü almış olur?

($C_{18}H_{27}NO_3$: 305 g/mol, Avogadro sayısını $6 \cdot 10^{23}$ alınız.)

A) $6 \cdot 10^{22}$ B) $1,5 \cdot 10^{22}$ C) $3 \cdot 10^{21}$

D) $1,2 \cdot 10^{21}$ E) $6 \cdot 10^{20}$

12. **Saf alüminyum (Al) metali ile ilgili,**

I. Kristal örgü yapısındadır.

II. Sabit basınç altında belirli bir erime noktası vardır.

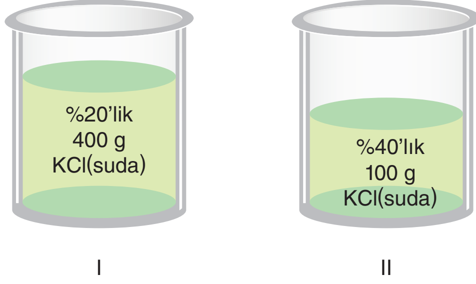
III. Standart koşullarda ısı ve elektrik iletkenliği düşüktür.

yargılarından hangileri doğrudur? ($_{13}Al$)

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III

D) I ve III E) I, II ve III

13. Aşağıdaki kaplarda sabit sıcaklık ve basınçta KCl katıları çözülerek belirtilen çözeltiler hazırlanmıştır.



Buna göre, 1 atm dış basınç altında çözeltiler ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) II numaralı çözeltinin kaynamaya başlama sıcaklığı, I numaralı çözeltininkinden daha fazladır.

B) Aynı sıcaklıkta II numaralı çözeltinin buhar basıncı, I numaralı çözeltininkinden daha azdır.

C) II numaralı çözeltinin elektrik iletkenliği, I numaralı çözeltininkinden daha fazladır.

D) Çözeltiler karıştırıldığında son durumda oluşan yeni çözeltinin kütlece yüzdesi %24 olur.

E) Çözeltiler kaynarken buhar basınçları birbirinden farklıdır.

14. Ay'ın Güney Kutbu'na yakın bir kraterinde demir (Fe), magnezyum (Mg), kalsiyum (Ca), gümüş (Ag) ve çinko (Zn) gibi bazı metaller bulunduğu keşfedilmiştir. Bu kraterdeki metallerin miktarını tayin etmek isteyen bilim insanları, metalleri derişik hidroklorik asit (HCl) çözeltisinde çözmek istemektedir.

Buna göre, kraterde bulunan metallerden hangisi derişik hidroklorik asit çözeltisinde çözünmez?

A) Ca B) Ag C) Zn D) Mg E) Fe

15. Bir etkinlikte azot döngüsü ile ilgili aşağıdaki ifadelerin öğrenciler tarafından "Doğru (D)-Yanlış (Y)" şeklinde değerlendirilmesi istenmiştir.

1. Saprotif canlılar CO_2 özümlemesi yapar.
2. Nitrifikasyon bakterileri ışık enerjisini kullanır.
3. Tüm canlılar azot gereksinimini topraktan nitrat tuzları şeklinde karşılar.

Bunun üzerine öğrenciler,

	1.	2.	3.
Ümit	D	D	D
Ahmet	Y	Y	Y
Nihal	Y	D	Y

işaretlemelerini yapmıştır.

Buna göre,

I. Ümit'in yaptığı işaretlemelerden hiçbiri doğru değildir.

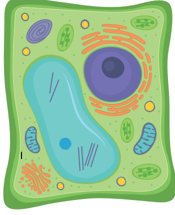
II. Doğru işaretleme sayısı en fazla olan öğrenci Ahmet'tir.

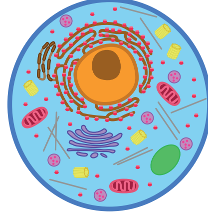
III. Nihal 2. ifade ile ilgili işaretlemesini "Y" olarak düzeltirse Ahmet ile aynı sayıda doğru işaretleme yapmış olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

16. Aşağıda bir bitki ve bir hayvan hücresi şematize edilmiştir.

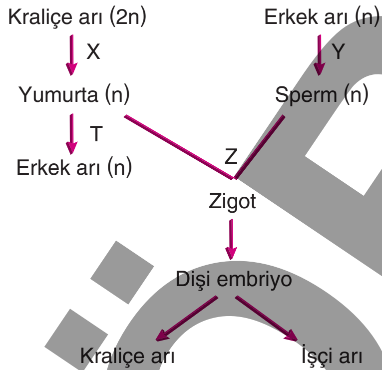

Bitki Hücresi


Hayvan Hücresi

Bu hücreleri karşılaştıran bir öğrenci aşağıdakilerin hangisi açısından bir farklılık olmadığını söyleyebilir?

A) Depo polisakkarit çeşidi
B) Hücre duvarının varlığı
C) Protein sentezinin gerçekleştiği organel çeşidi
D) Sitoplazma bölünmesinin gerçekleşme şekli
E) İğ ipliklerinin oluşumunu sağlayan yapı

17. Aşağıda bal arılarının üremesi şematize edilmiştir.



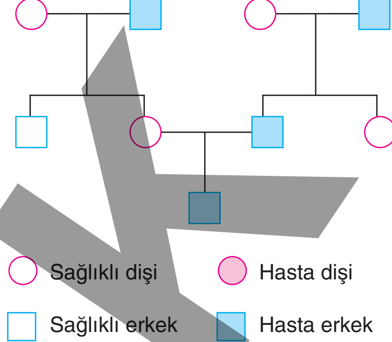
Buna göre,

I. X ve Y olaylarında krossing over gerçekleşir.
II. Z olayı kalıtsal çeşitliliğe neden olur.
III. T olayı sırasında mitoz bölünme gerçekleşir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

18. Popülasyonda görülme sıklığı yüksek olan bir hastalığın kalıtım şeklini belirlemek isteyen bir grup araştırmacı, bu hastalığın görüldüğü bir aile ile ilgili aşağıdaki soyağacını oluşturuyor.



Bu hastalığın kalıtım şekliyle ilgili araştırmacılar aşağıdaki yorumları yapmıştır.

Selin: Bu hastalık kesinlikle otozomal çekinik alel ile kalıtılmaktadır.

Ahmet: Soyağacındaki dişi bireylerde hastalığın gözlenmemesi, hastalığın kesinlikle Y'ye bağlı çekinik alel ile kalıtıldığına işaret etmektedir.

Mehmet: Hastalık otozomal baskın taşınıyor ise taralı olan bireyler bu karakter açısından heterozigottur.

Aylin: Soyağacında hasta dişi birey bulunmamasına karşın bu hastalığa X'e bağlı çekinik alel yol açıyor olabilir.

Buna göre, hangi araştırmacıların yorumları doğru olmaz?

A) Yalnız Aylin
B) Selin ve Ahmet
C) Mehmet ve Aylin
D) Selin, Ahmet ve Mehmet
E) Selin, Ahmet, Mehmet ve Aylin

19. Aşağıda bazı canlıların binomial isimlendirmeleri verilmiştir.

I. *Gallus gallus*

II. *Gallus domesticus*

III. *Canis domesticus*

IV. *Capra domesticus*

Numaralarla belirtilen bu canlılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) II, III ve IV numaralı canlılar, aynı cinsin farklı türleridir.

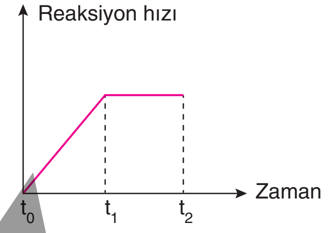
B) I ile II numaralı canlıların genel ortak özellik sayısı, II ile III numaralı canlılara göre daha fazladır.

C) III ve IV numaralı canlılar çiftleştiklerinde kısır olmayan bireyler oluşturabilir.

D) Bu canlılar dört cins, iki tür altında toplanır.

E) I, II, III ve IV numaralı canlılar, ortak gen ve proteinlere sahip değildir.

20.



Reaksiyon hızı değişimi grafikteki gibi olan enzimatik bir reaksiyon ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

A) $(t_0 - t_2)$ aralığında, toplam ürün miktarı sürekli artmıştır.

B) $(t_1 - t_2)$ aralığında, ortamda yeterli enzim ve substrat bulunmamaktadır.

C) $t_0$da ortama, inhibitör madde ilave edilmiştir.

D) $(t_1 - t_2)$ aralığında, enzim-substrat kompleksi kurulamamıştır.

E) $(t_1 - t_2)$ aralığında, ürün oluşumu görülmez.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.







http://bes.karnemiz.com



Denemedeki
soruların çözümlerine
bes.karnemiz.com
adresinden öğrenci
girişi yaparak ulaşabilirsiniz.